NUTRIMENTO SOSTENIBILE

agrisystem

sistemi ecocompatibili per l'agricoltura

CATALOGO PRODOTTI **2026**

CATALOGO PRODOTTI

per la nutrizione e la difesa delle colture agrarie

Le informazioni fornite nel seguente catalogo sono indicative.
Per il corretto impiego si rimanda a quanto riportato in etichetta sulle confezioni.
Tutti i prodotti agrofarmaci riportati sono autorizzati dal Ministero della Salute.
Agrisystem mentre garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, derivanti da impieghi non corretti o difformi alla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

È vietata la riproduzione anche parziale.
Tutti i diritti riservati Agrisystem srl.

DOVE SIAMO, CHI SIAMO

Agrisystem ha sede nel comune di Lamezia Terme, affacciato sul Golfo di Sant'Eufemia, nel cuore della Calabria. Fondata nel 1997, l'azienda ha progressivamente consolidato la propria presenza nel mercato dei mezzi tecnici per l'agricoltura, specializzandosi in particolare nei settori dei concimi, dei prodotti speciali e degli agrofarmaci.

Da molti anni, **Agrisystem** si impegna attivamente nel territorio per garantire una produzione agricola di eccellenza, sostenendo una visione di agricoltura che, pur essendo tecnologicamente avanzata, pone al centro la sicurezza dell'operatore e la tutela dell'ambiente. Questo impegno nasce dalla consapevolezza che un'agricoltura sostenibile non può prescindere dall'adozione di tecnologie innovative e da pratiche agricole responsabili.
L'azienda è presente su tutto il territorio nazionale, grazie a una rete di agenti e funzionari specializzati che offrono un servizio completo di assistenza, pre e post-vendita.
A questi si aggiungono agronomi esperti che supportano l'attività con consulenze tecniche, rappresentando un valore aggiunto per ogni prodotto del nostro catalogo. Una rete capillare di distributori completa il servizio alla clientela, che apprezza da sempre la qualità e l'efficacia dei prodotti **Agrisystem**.
Agrisystem ha inoltre stipulato importanti accordi con le principali aziende globali del settore, consentendo ai nostri clienti di rimanere sempre aggiornati sulle ultime innovazioni e tendenze del mercato, e di disporre degli strumenti più efficaci per affrontare le sfide quotidiane. Non a caso, fin dal nostro esordio, siamo stati pionieri in Italia nell'introduzione di prodotti innovativi a basso impatto ambientale, come gli acidi carbossilici e gli inibitori della nitrificazione e dell'ureasi.
Anche quest'anno, l'attività industriale si rinnova grazie all'introduzione di nuove linee di produzione. Questi sistemi, frutto delle ultime innovazioni tecnologiche, permetteranno di elevare gli standard produttivi e ridurre i tempi di lavorazione, rafforzando la nostra capacità di soddisfare le esigenze del mercato.
L'innovazione continua anche nel settore della sostenibilità. **Agrisystem** ha infatti integrato un impianto alimentato ad energia solare per la produzione di concimi organici e organo-minerali in pellet, destinati tanto all'agricoltura biologica quanto a quella convenzionale.
Il nostro impegno nella ricerca e nello sviluppo è orientato verso la realizzazione di prodotti sempre più performanti, adatti a un'agricoltura sostenibile a basso impatto ambientale, ma al contempo altamente efficaci in ogni contesto colturale. Le formulazioni organo-minerali che offriamo combinano matrici organiche selezionate con elementi minerali provenienti dai più rinomati produttori mondiali. Questo approccio ci consente di ampliare continuamente la nostra gamma di prodotti, rispondendo prontamente all'evoluzione del mercato e garantendo sempre alta qualità e un servizio clienti puntuale e affidabile.

I NOSTRI PRODOTTI

CONCIMI

Xena

iVegetal

iTech

Concimi Minerali

iSolub

Fertirriganti

BIOSOLUTIONS

Speciali

Acidi Carbossilici

Induttori di Resistenza

Macroelementi

Microelementi

Fertirriganti

iVegetal - Idrolizzati Vegetali

Idrolizzati Proteici

Fogliari

AGROFARMACI

Erbicidi

Fungicidi

Insetticidi

Fitoregolatori

COMPLEMENTARI

DOVE SIAMO SUL WEB

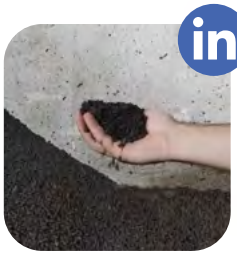
www.agrisystem.com

Sul nostro sito è possibile scaricare la versione digitale di questo catalogo, con il vantaggio di consultare sempre la versione più aggiornata.
Potrete trovare anche le strategie di nutrizione e difesa per le principali colture e le ultime news di Agrisystem.

Social

Agrisystem

agrisystem_srl



agrisystem

INDICE

CONCIMI

Xena
Concimi Organici, Organo-minerali, Ammendanti e Correttivi in pellet

AGROLIVO pag. 10
DUOFERT BIO pag. 11
FERROXENA pag. 12
HUMOXENA VEGETAL pag. 14
XENA BIO MYCO pag. 16
XENA BIO NEMA pag. 17
XENA BIO 3-12 pag. 18
XENA BIO 3-12-5 pag. 19
XENA BIO 4-3 pag. 20
XENA BIO 4-7-7 pag. 21
XENA CALMAG pag. 22
ZOLFOXENA pag. 23

iVegetal
Concimi con matrice organica vegetale

VEGETAL ACTIVE pag. 25
VEGETAL BASEFERTIL S pag. 26
VEGETAL GRANORO pag. 27
VEGETAL LEGEND pag. 28
VEGETAL N TOP pag. 29
VEGETAL OLIVOSYSTEM pag. 30
VEGETAL ORTOFRUIT pag. 31
VEGETAL PHORCE pag. 32
VEGETAL STAR pag. 33
VEGETAL SYSTEM pag. 34
VEGETAL TECH 20-10 pag. 36
VEGETAL TOPFRUIT PLUS pag. 38
VEGETAL VIGOR pag. 39

iTech
Concimi inibiti

STAR TECH 11-25 pag. 41
STAR TECH 20-20 pag. 42
UAS 40 TECH pag. 43

Concimi Minerali

EXPRESS pag. 45
GREENPHUR pag. 45
GREENPHUR CARBOX N TOP pag. 45
TAURUS N 21 pag. 45
GREENPHOS pag. 46
ABSOLUTE pag. 46
ABSOLUTE S pag. 46
GEOCOMPLEX pag. 46
ULTRA TOP pag. 47
SUPER BLU pag. 47
SUPER LAND pag. 47

iSolub
Concimi minerali idrosolubili per fertirrigazione

SOLUB AN34 pag. 49
SOLUB CALCIO pag. 49
SOLUB K-PLUS pag. 49
SOLUB MAG pag. 49
SOLUB MAP pag. 50
SOLUB MgS pag. 50
SOLUB MKP pag. 50
SOLUB SOP pag. 50
SOLUB TECH 16-30 pag. 51
SOLUB TECH 21 pag. 51
SOLUB UP pag. 51
SOLUB U-TEC pag. 51

Fertirriganti

IDROSYSTEM 9-18-27 + TE pag. 52
IDROSYSTEM 10-50-10 + TE pag. 52
IDROSYSTEM 17-7-27 + TE pag. 52
IDROSYSTEM 20-5-20 + TE pag. 52
IDROSYSTEM 20-20-20 + TE pag. 52
IDROSYSTEM 20-20-20 pag. 52

BIOSOLUTIONS

Speciali

ABENTA	pag.	56
ALGA Ca-Mg	pag.	57
AMICOS SEC	pag.	58
ASCOFIL WG	pag.	60
BIOCLEAN SB (SdB)	pag.	62
BIONEMA L	pag.	63
BIOSTIM PLUS	pag.	64
CARBOFOL MOSIN	pag.	65
CARBOFOL ROCIN (SdB)	pag.	66
CARBOTEC ALGA	pag.	67
DEFENDER	pag.	68
EQUISETUM ARVENSE (SdB)	pag.	70
TRICHOBACTER	pag.	72
SEILAND	pag.	74
WAKER CA & WAKER BOOST CA	pag.	76

Acidi Carbossilici

BIOASCENT	pag.	79
CARBOSOIL	pag.	80
CARBOSOIL PLUS	pag.	84
FAST SPEED	pag.	85
FITOCALCIO	pag.	86
FITOCALCIO Mg	pag.	87
FITOKAPPA	pag.	88
PH OPTIMAL IND	pag.	90
RADIFLOR	pag.	92
START-UP	pag.	93

Induttori di Resistenza

BIOCLEAN	pag.	96
GLU-TEX	pag.	98
PENTASYS-Cu	pag.	100
PENTASYS-ZF	pag.	102
RAM-SOL	pag.	103

Macroelementi

CARBOTEC 3-0-33	pag.	105
CARBOTEC NS	pag.	106
NAPHOS	pag.	107
TURBOCALCIO PLUS	pag.	108

Microelementi

CARBOTECNIA MO	pag.	111
MICROSYSTEM Boro L.	pag.	112
MICROSYSTEM Combi L	pag.	113
MICROSYSTEM Fe Orto Plus	pag.	114
MICROSYSTEM Mn	pag.	115
MICROSYSTEM ZMF	pag.	116
MICROSYSTEM Zn	pag.	117
QUICK WET	pag.	118

iVegetal - Idrolizzati Vegetali
Concimi liquidi attivati con estratti vegetali, acidi umici e fulvici, glicinbetaina

FAST-VEGETAL	pag.	121
THREE-VEGETAL	pag.	122

Idrolizzati Proteici

AMINOSOIL PLUS	pag.	126
FOLIAMIN SPECIAL LS	pag.	127
FOLISTYM LS 20	pag.	128

Fogliari

FOLIARSYSTEM 10-10-30 TOP	pag.	131
FOLIARSYSTEM 10-40-10 TOP	pag.	131
FOLIARSYSTEM 20-20-20 TOP	pag.	131
FOLIARSYSTEM 30-10-10 TOP	pag.	131

INDICE

AGROFARMACI

Erbicidi

AVERT WG	pag.	133
CONTEL	pag.	134
ERBY 5 EC	pag.	136
HERBICONTROL TF	pag.	138
PALIO	pag.	141
PIMIENTO SUPER	pag.	142
TRACE 240	pag.	144

Fungicidi

AZUMO 80 WG	pag.	146
CRIORAM WG	pag.	148
FUNGISEI	pag.	150
GROCER PLUS	pag.	152
LARIEM C20	pag.	154
LEGADO	pag.	156
MEDEIRO 80 WG ADVANCE	pag.	160
MIDAURIL R FLOW	pag.	161
MOLLER HI BIO	pag.	162
ORO-QUIN	pag.	166
PASSERELLE	pag.	170
POLTIGLIA BORDOLESE 20 AGRISYSTEM	pag.	172
PROMAG	pag.	174
VITERO 200 EW	pag.	176

Insetticidi

ARYSOIL	pag.	178
BACTOSPEINE® 32 WG	pag.	180
BYZANCE	pag.	182
DEZIMIN 2.5 EC	pag.	184
NINJA	pag.	188
NINJA L	pag.	192
ORO-QUIN	pag.	196
PIRECRIS	pag.	200
RETICLAIR	pag.	202
TORY SC	pag.	210
TRACER FLY	pag.	212

Fitoregolatori

dazide ENHANCE	pag.	214
FALGRO 4L	pag.	215
FALGRO TABLET	pag.	216
FAST-SPEED TOP HD	pag.	218
FITOSTIM PLUS	pag.	220

COMPLEMENTARI

CAOLINO WHITE PLUS	pag.	223
OMBRA ULTRA SERRA	pag.	224
ZEOLITE	pag.	225

ECCELLENZE CALABRESI

OLIO EVO LAMETIA D.O.P.

Tradizione e qualità in ogni goccia

Nella piana di Lamezia Terme nasce l'olio extravergine "Lametia" D.O.P. dalla spremitura delle pregiate olive della cultivar Carolea. Vigorosa e resistente, col suo portamento assurgente, enfatizzato dalla tradizionale potatura a vaso, la Carolea è una pianta dalla fioritura precoce, dalla maturazione tardiva e dalla resa elevata. La drupa della Carolea è grande e soda ed è utilizzata sia per la produzione di un extravergine dal gusto unico che per il consumo a tavola.

L'area D.O.P. copre circa 16.000 ettari interessando nove comuni della piana nei quali esiste una tradizione olearia millenaria risalente ai tempi della Magna Grecia.

La Piana si presenta come una distesa di ulivi, molti dei quali ultracentenari, i quali per la rilevanza ambientale e paesaggistica, sono tutelati e promossi dal Presidio Slow Food per gli olivi secolari.

L'olio EVO Lametia D.O.P. si distingue per il suo aroma intenso e fruttato, con sottili sentori di erba falciata e una leggera nota di mandorla amara. Caratterizzato da una vivace nota di oliva, al gusto presenta un mix equilibrato di amaro e piccante, esaltato allo stesso tempo, da un fruttato delicato. Unisce dolcezza e amarezza in modo bilanciato, questo lo rende un extravergine pronto da consumare appena franto.

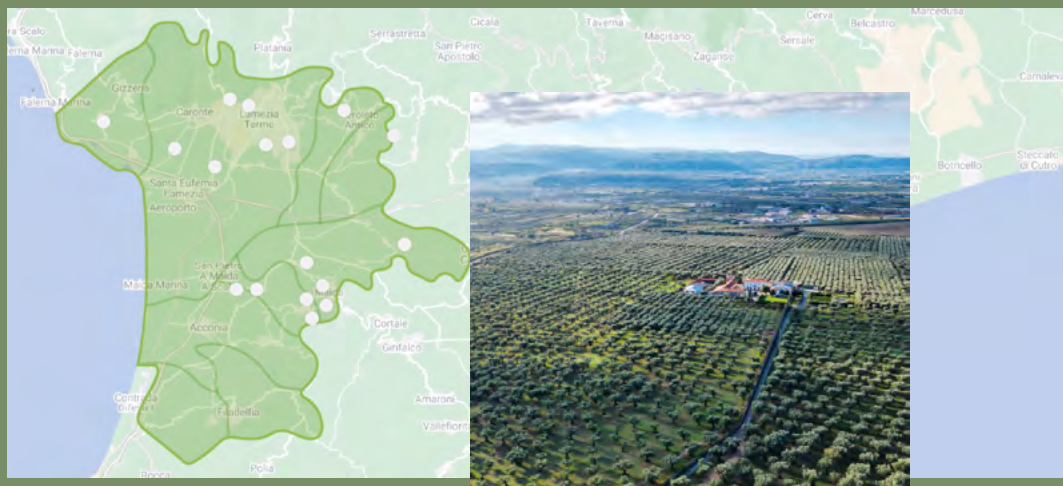
La raccolta è effettuata al giusto momento di maturazione delle drupe, all'inizio dell'invaiatura in genere da settembre a dicembre, esclusivamente dall'albero. Le olive raccolte vengono poi molite immediatamente in quanto, più breve è l'intervallo di tempo che trascorre dalla raccolta alla spremitura, migliore è il profilo qualitativo dell'olio. Ogni fase, dalla coltivazione alla raccolta,

fino alla molitura, allo stoccaggio e all'imbottigliamento, avviene esclusivamente sul territorio delle aziende produttrici, garantendo così un legame autentico con il territorio di origine.

I produttori del Consorzio sono il vero cuore della filiera di produzione: grazie all'esperienza, alla formazione e alla continua ricerca di metodi innovativi e tecnologici, in grado comunque di mantenere vive le tradizioni familiari e culturali, lavorano per unire insieme eccellenza, innovazione e rispetto della storia e della cultura. Adottano regimi di coltivazione biologica o integrata, sistemi di riciclo ed economia circolare, attenzione alle persone, in un costante slancio verso il futuro.

Ogni goccia di olio EVO Lametia D.O.P. è sottoposta a controlli rigorosi, effettuati dagli organi vigilanti del Consorzio e da un ente certificatore autorizzato dal Ministero competente, per garantire al consumatore la qualità artigianale e il gusto autentico e genuino del territorio calabrese.

Fonte: www.oliolametiadop.it



CONCIMI

XENA
CONCIMI ORGANICI, ORGANO-MINERALI E AMMENDANTI IN PELLET 9

IVEGETAL
CONCIMI CON MATRICE ORGANICA VEGETALE 24

ITECH
CONCIMI INIBITI 40

CONCIMI MINERALI 44

I-SOLUB
CONCIMI MINERALI IDROSOLUBILI PER FERTIRRIGAZIONE 48

FERTIRRIGANTI 52

XENA
CONCIMI ORGANICI, ORGANO-MINERALI E AMMENDANTI IN PELLET

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

XENA è una linea innovativa di concimi organici, organo-minerali e ammendanti in pellet, progettata per rispondere alle esigenze di un'agricoltura sostenibile e ad alta efficienza. Tra le matrici organiche utilizzate, troviamo due tipologie di ammendanti compostati: l'ammendante compostato misto, derivante dalla frazione organica della raccolta differenziata, dagli scarti della manutenzione del verde ornamentale e dai rifiuti vegetali provenienti da attività agroindustriali non trattati, e l'ammendante compostato verde, ottenuto esclusivamente dai rifiuti della manutenzione del verde ornamentale.

Agrisystem si ispira a tre principi fondamentali della filosofia "Zero Rifiuti": riciclare, riutilizzare e ridurre.

- RICICLARE: Le matrici organiche utilizzate per la produzione dei concimi della linea XENA provengono direttamente dal riciclo di rifiuti organici.
- RIUSARE: Sfalci, potature e scarti derivanti dalla manutenzione del verde ornamentale, insieme ai rifiuti organici domestici della raccolta differenziata, vengono compostati e trasformati in risorse utili per l'agricoltura.
- RIDURRE: Il riciclo e il riutilizzo di questi scarti, trasformati in compost di alta qualità, contribuiscono a una significativa riduzione della quantità di rifiuti destinati alla discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

Le matrici organiche ottenute, insieme alle altre materie prime, vengono miscelate e pellettizzate nel nostro impianto all'avanguardia. Il risultato è un concime in pellet che combina efficacia agronomica e sostenibilità ambientale, rispondendo in modo completo alle esigenze di fertilizzazione in agricoltura biologica e tradizionale.

AGROLIVO

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 500 kg

- **ELEVATO CONTENUTO DI AZOTO**
- **SPECIFICO PER L'OLIVO**
- **MASSIMA RESA IN OLIO**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (SO_3) + C - 10-5-5 (8) + 16

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	2%
Azoto (N) ammoniacale	4%
Azoto (N) ureico	4%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	4,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	3,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	5%
Anidride solforica solubile in acqua	8%
Carbonio (C) organico di origine biologica	16%
Carbonio (C) umico e fulvico	6,5%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: urea, concime NP, sali misti potassici.
Matrice organica: ammendante compostato verde

CARATTERISTICHE

AGROLIVO si caratterizza per l'elevato contenuto in azoto in forma organica, ureica e ammoniacale. Il rapporto 2:1:1 tra gli elementi nutritivi, rende questo prodotto ideale per la coltura dell'olivo. L'azoto, protetto dalle matrici organiche, stimola il rinnovo di vegetazione con emissione di nuove foglie, fioriture abbondanti e accrescimento delle drupe ideale per ottenere la massima resa in olio.

Il fosforo consente un accrescimento radicale ottimale, mentre il potassio promuove la resistenza alla siccità e ai parassiti. Il contenuto in zolfo consente la solubilizzazione dei microelementi bloccati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino.

L'ammendante compostato verde, ricco di sostanza organica umificata, svolge un'azione protettiva nei confronti degli elementi nutritivi aumentandone l'assimilabilità da parte delle colture, migliora la fertilità del suolo e ne aumenta la capacità di ritenzione idrica.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in AGROLIVO ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: le matrici organiche utilizzate per la produzione di AGROLIVO derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato verde.
Riduci: il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Olivo
Fine inverno
2-6 kg/pianta

Si consiglia di interrare il concime.

DUOFERT BIO

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **AZOTO PRESENTE UNICAMENTE IN FORMA ORGANICA BIOLOGICA**
- **DUE DIVERSE FONTI DI AZOTO ORGANICO A CESSIONE GRADUALE E DIFFERENZIATA**
- **RAPPORTO N:P PARI A 0,5**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NP (CaO)
7-13 (20) + 25C

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale..... 7%
Azoto (N) organico 7%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 13%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile negli acidi minerali,
di cui almeno il 55% del titolo dichiarato di P_2O_5
è solubile in acido formico al 2% 7%
Ossido di calcio (CaO) totale 20%
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 25%
Carbonio (C) umico e fulvico..... 2,5%

MATERIE PRIME

Concimi organici: Concime organico NP, borlanda essiccata.
Componenti minerali: Fosfato naturale tenero con tenore in cadmio ≤90 mg/kg di P_2O_5.
Matrici organiche: Ammendante compostato verde ottenuto da materiali vegetali sottoposti a compostaggio privi di legname trattato chimicamente dopo l'abbattimento.

FORMULAZIONE

Pellet ∅ ≅ 4 mm
Lunghezza ≅ 9 mm

CARATTERISTICHE

Concime organico NP contenente calcio di provenienza esclusivamente biologica.

L'origine delle materie prime contenute permette una nutrizione ottimale, poiché l'efficienza nutrizionale risulta molto più elevata rispetto ad un concime minerale.

La cessione graduale e controllata degli elementi nutritivi garantisce la loro disponibilità in sincronia con le richieste delle colture. L'assenza di dilavamento lo caratterizza, inoltre, come un prodotto sicuro per l'ambiente.

AVVERTENZE

È preferibile interrare il prodotto ad una profondità di 15 cm circa, per favorire l'azione fisica e biologica della sostanza organica.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole, Agrumi
400-700 kg/ha

Actinidia
500-700 kg/ha

Olivo
400-600 kg/ha

Vite
300-600 kg/ha

Orticole
600-1000 kg/ha

Fragola
800-1000 kg/ha

Cereali autunno-vernini
400-600 kg/ha

Cereali primaverili-estivi
400-600 kg/ha

Girasole
800-1000 kg/ha

Soia, Leguminose da granella
600-700 kg/ha

Dosi espresse in kg/ha, indicative per applicazione a terreni di media fertilità (da correggersi in funzione della fertilità del terreno e delle produzioni ragionevolmente attendibili).

FERROXENA

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **INDICATO IN CASO DI CLOROSI FERRICA**
- **AZIONE DEL FERRO ESALTATA DALLA SOSTANZA ORGANICA**
- **INDICATO IN FASE D'IMPIANTO E DI TRAPIANTO**

CONCIME ORGANICO NP
MISCELA DI CONCIMI ORGANICI NP
3-3 con Ferro (Fe)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 3%
Ferro (Fe) totale 10%
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 25%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata, concime organico NP con sale di ferro (ossido).

CARATTERISTICHE

FERROXENA è un formulato appositamente studiato per fornire ai vegetali tre nutrienti fondamentali: azoto, fosforo e ferro.

Particolarmente indicato per tutte le colture che sono soggette a fenomeni di clorosi anche intensi. L'associazione della sostanza organica con il ferro ne esalta l'azione e la persistenza nel tempo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite da vino
Post-raccolta, autunno, inizio primavera
400-600 kg/ha

Vite da tavola
Autunno, inverno
600-800 kg/ha

Frutticole
Post-raccolta, autunno, inizio primavera
400-800 kg/ha

Agrumi
Autunno, inverno
500-700 kg/ha

Olivo
Autunno, inizio primavera
400-600 kg/ha

Orticole, Cereali, Foraggere, Colture industriali, Colture oleaginose, Erba medica, Prati e pascoli
Pre-semina, pre-trapianto
400-600 kg/ha

Ornamentali
Autunno, fine inverno
60-120 kg/1000 mq

Floricole
Pre-semina, pre-trapianto
40-80 kg/1000 mq

HUMOXENA VEGETAL

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 500 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ARRICCHISCE I TERRENI AGRICOLI DI SOSTANZA ORGANICA**
- **MIGLIORA LE CARATTERISTICHE FISICHE E BIOLOGICHE DEL SUOLO**
- **OTTIMIZZA L'EFFICIENZA AGRONOMICA DEI CONCIMI DISTRIBUITI**

AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO
N 2 + 8 ACIDI UMICI E FULVICI + 24 C

COMPOSIZIONE

pH	7-7,5
Carbonio (C) organico sul secco	24%
Carbonio (C) umico e fulvico sul secco	8%
Azoto (N) organico sul secco	2%
Rapporto C/N	12
Salinità	5,3 dS/m

MATERIE PRIME UTILIZZATE
Frazione organica da raccolta differenziata, scarti della manutenzione del verde ornamentale (legname non trattato chimicamente dopo l'abbattimento), rifiuti di origine vegetale e da attività agroindustriali non trattati. Non contiene fanghi di depurazione.

CARATTERISTICHE

HUMOXENA VEGETAL è un ammendante organico naturale e, in quanto tale, è capace di migliorare le proprietà e le caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche del terreno e di preservare la fertilità del terreno. Di fronte alla riduzione costante e generale della fertilità dei terreni agrari, l'immissione di sostanza organica risulta importante per ridare vigore produttivo alle colture.

FORMULAZIONE
Pellet ∅ ≅ 4 mm
Lunghezza ≅ 9 mm

HUMOXENA VEGETAL è utile nel rispettare le indicazioni della PAC 2023-2027 (SRA04 – ACA4 – Apporto di sostanza organica nei suoli) la quale prevede un sostegno economico per i beneficiari che si impegnano a migliorare le caratteristiche strutturali e chimico-fisiche dei suoli agricoli mediante l'apporto e il mantenimento diretto di sostanza organica.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in HUMOXENA VEGETAL ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: le matrici organiche utilizzate per la produzione di HUMOXENA VEGETAL derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale, rifiuti organici domestici provenienti dalla raccolta differenziata, rifiuti vegetali da attività agroindustriali non trattati vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato misto.
Riduci: il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole, Actinidia, Vite, Olivo, Agrumi, Frutta a guscio
Fine inverno, prima della lavorazione del terreno
1800-2500 kg/ha - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
1500-2000 kg/ha - *Terreni di medio impasto*
1200-1500 kg/ha - *Terreni pesanti*
All'impianto, evitando che venga a diretto contatto con le radici
4-5 kg/buca - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
3-4 kg/buca - *Terreni di medio impasto*
2-3kg/buca - *Terreni pesanti*

Orticole in pieno campo
Prima del trapianto o della semina o della preparazione del terreno (leggermente interrato).
2000-2500 kg/ha - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
1800-2200 kg/ha - *Terreni di medio impasto*
1500-2000 kg/ha - *Terreni pesanti*

Orticole in serra
Prima del trapianto o della semina o della preparazione del terreno (leggermente interrato).
250-300 kg/1000 m^2 - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
200-250 kg/1000 m^2 - *Terreni di medio impasto*
150-200 kg/1000 m^2 - *Terreni pesanti*

Cereali autunno-vernini, Cereali primaverili-estivi, Colture industriali
Prima del trapianto o della semina o della preparazione del terreno (leggermente interrato).
2000-2500 kg/ha - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
1800-2200 kg/ha - *Terreni di medio impasto*
1500-2000 kg/ha - *Terreni pesanti*

Floricole e Ornamentali
Prima del trapianto o della semina o della preparazione del terreno (leggermente interrato).
200-250 kg/1000 m^2 - *Terreni leggeri o poveri di S.O.*
150-200 kg/1000 m^2 - *Terreni pesanti*

Benefici sul terreno e alla coltura (sviluppo radicale)

Nel terreno la sostanza organica, anche se presente in quantità basse (< 2%) rappresenta la più importante forma di energia immagazzinata e a disposizione per gli organismi viventi presenti nel terreno stesso. La sostanza organica svolge nel terreno agrario una triplice azione:

1 AZIONE FISICA
Migliora e stabilizza la struttura fisica del terreno, in quanto agisce sulla porosità e quindi sul grado di aerazione e sulla capacità di ritenzione idrica. In altre parole, contribuisce a migliorare il rapporto tra aria, acqua e suolo, creando le condizioni ottimali per la vita vegetale e animale. Rende i terreni argillosi più porosi e più facilmente lavorabili e migliora la capacità di ritenzione idrica dei terreni sabbiosi.

2 AZIONE CHIMICA
Rappresenta una fonte importante di elementi nutritivi e li rende disponibili in modo graduale, ottimizzandone l'efficienza di utilizzazione.

3 AZIONE BIOLOGICA
Incrementa lo sviluppo della flora microbica e della micro e meso fauna naturalmente presenti nel suolo agrario.

XENA BIO MYCO

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 500 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ATTIVA E RIVITALIZZA IL SUOLO**
- **MIGLIORA L'APPARATO RADICALE**
- **ARRICCHISCE LA RIZOSFERA DI MICRORGANISMI UTILI ALLO SVILUPPO DELLE PIANTE**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA (CON AZIONE SU SUOLO) INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 2,2%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale 1,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 2%
Contenuto in micorrize (% in peso) 1,0%
Contenuto in batteri della rizosfera ..... 2,19 x 10^6 U.F.C./g
Contenuto in *Trichoderma* ..... 1 x 10^7 U.F.C./g
Carbonio (C) organico di origine biologica 25%
Carbonio (C) umico e fulvico 11%
pH 6

MATERIE PRIME

Ammendante compostato misto.
Inoculi di funghi endomicorrizici, batteri autorizzati ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE} 2018/848, ammendanti prodotti senza legnami trattati chimicamente dopo l'abbattimento, radici di sorgo.

CARATTERISTICHE

XENA BIO MYCO è un attivatore dei terreni agricoli che contiene sostanza organica umificata di origine vegetale, inoculi batterici e fungini. Questo prodotto, oltre ad arricchire il suolo di sostanza organica ed elementi nutritivi, favorisce e dispone la riproduzione di microrganismi utili allo sviluppo delle piante.
Inoltre, la sua particolare composizione microbica, ricca di *Trichoderma spp.* e di batteri della rizosfera, rallenta con svariati meccanismi d'azione lo sviluppo di agenti patogeni responsabili di alcune delle malattie più diffuse dell'apparato radicale delle piante.

L'impiego di XENA BIO MYCO apporta una serie di vantaggi tra i quali:
- Migliorare lo stato sanitario della coltura.
- Incrementare le rese delle colture da reddito.
- Migliorare l'aspetto commerciale delle piante ornamentali e dei tappeti erbosi.
- Creare l'ambiente ideale per la crescita dei microrganismi nel suolo.

XENA BIO MYCO entra perfettamente nei piani di concimazione delle aziende agricole favorendo il naturale rispetto dell'ambiente e dei terreni coltivati.

RICICLA - RIUSA - RIDUCI

Le materie prime impiegate in XENA BIO MYCO ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: Le matrici organiche utilizzate per la produzione di XENA BIO MYCO derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: Sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale, rifiuti organici domestici provenienti dalla raccolta differenziata, rifiuti vegetali da attività agroindustriali non trattati vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato misto.
Riduci: Il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole in pieno campo
1000-1500 kg/ha
se localizzato sulla fila:
600-1500 kg/ha

Orticole in serra
1000-1200 kg/ha
se localizzato sulla fila:
600-800 kg/ha

Frutticole, Actinidia, Vite, Olivo, Agrumi, Frutta a guscio
700-1000 kg/ha
impiegare la dose minima se localizzato.

Nuovi impianti
2500-3000 kg/ha
impiegare la dose minima se localizzato.

Altre colture
800-1300 kg/ha

Effetti sulle radici di pomodoro ciliegino "Livanti" ad un mese dall'applicazione di Xena Bio Myco -Niscemi (CL)

XENA BIO NEMA

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 500 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **AIUTA A MANTENERE UNA FLORA BATTERICA DEL SUOLO SANA**
- **STIMOLA LE RADICI A RIPARTIRE DOPO UNO STRESS**
- **IDEALE PER LA PREPARAZIONE DEL TERRENO**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA (CON AZIONE SUL SUOLO) INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 2,2%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 1,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 2%
Contenuto in micorrize (% in peso)..... 1%
Contenuto in batteri della rizosfera ..... 2,19 x 10^6 U.F.C./g
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 25%
Carbonio (C) umico e fulvico..... 11%
pH 6

MATERIE PRIME

Ammendante compostato misto.
Inoculi di funghi endomicorrizici, batteri autorizzati ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE} 2018/848, ammendanti prodotti senza legnami trattati chimicamente dopo l'abbattimento, radici di sorgo.

CARATTERISTICHE

XENA BIO NEMA è un concime organico caratterizzato da una doppia attitudine: apporta sostanza organica umificata e crea un ambiente ostile allo sviluppo di alcuni parassiti terricoli. Le simbiosi micorriziche rafforzano la pianta, determinando un maggiore sviluppo dell'apparato radicale, che si traduce in una migliore capacità della pianta di superare gli stress biotici (dovuti a funghi e insetti) e abiotici (dovuti a fattori ambientali come freddo, siccità o asfissia).

Inoltre, è riconosciuto che alcuni funghi del terreno, come *Pochonia chlamydosporia* e *Lecanicillium psalliotae*, agiscano nel suolo producendo tossine, enzimi e metaboliti secondari che creano un ambiente ostile allo sviluppo dei nematodi. Questi funghi, se opportunamente stimolati, promuovono lo sviluppo dell'apparato radicale delle colture, favoriscono la produzione di fitormoni che agiscono a livello cellulare migliorando differenziazione, divisione e distensione cellulare.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in XENA BIO NEMA ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: Le matrici organiche utilizzate per la produzione di XENA BIO NEMA derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: Sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale, rifiuti organici domestici provenienti dalla raccolta differenziata, rifiuti vegetali da attività agroindustriali non trattati vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato misto.
Riduci: Il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole in pieno campo
1000-1500 kg/ha
se localizzato sulla fila
600-1500 kg/ha

Orticole in serra
1000-1200 kg/ha
se localizzato sulla fila
600-800 kg/ha

Frutticole, Actinidia, Vite, Olivo, Agrumi, Frutta a guscio
700-1000 kg/ha
impiegare la dose minima se localizzato

Nuovi impianti
2500-3000 kg/ha
impiegare la dose minima se localizzato

Altre colture
800-1300 kg/ha

XENA BIO 3-12

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ESSENZIALE PER UN CORRETTO SVILUPPO RADICALE**
- **NOTEVOLE BIODISPONIBILITÀ DI CARBONIO ORGANICO SOLUBILE**
- **EFFETTO STARTER SULLA MICROFLORA**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NP (CaO)
3-12 (15) + 20

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale.....3%
di cui: Azoto (N) organico.....3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile negli acidi minerali, di cui almeno il 55% del titolo dichiarato di P_2O_5 è solubile in acido formico al 2% 6%
Ossido di calcio (CaO) totale 15%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....20%
Carbonio (C) umico e fulvico.....5%

MATERIE PRIME

Concimi organici: Concime organico NP, Borlanda essiccata.
Concimi minerali: Fosfato naturale tenero con tenore in cadmio ≤90 mg/kg di P_2O_5.
Matrici organiche: Ammendante compostato verde ottenuto da materiali vegetali sottoposti a compostaggio prive di legname trattato chimicamente dopo l'abbattimento.

CARATTERISTICHE

XENA BIO 3-12 è un concime organo-minerale NP in grado di aumentare la fertilità microbiologica del suolo favorendo così la disponibilità di altri importanti elementi presenti nel terreno (ferro, calcio) ma resi indisponibili dalle condizioni di pH e dallo scarso contenuto di sostanza organica a livello della rizosfera.

XENA BIO 3-12 è particolarmente adatto per la concimazione di colture arboree e orticole, in quanto fornisce in maniera graduale gli elementi importanti per le fasi vegetative iniziali delle colture agrarie.

La pratica formulazione consente la distribuzione con i comuni spandiconcime e, grazie all'alta igroscopicità, favorisce una rapida partenza già in condizioni minime di umidità. Per cui, applicato alla ripresa vegetativa o in pre-semina/trapianto, consente una nutrizione efficiente e al tempo stesso ecosostenibile.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in XENA BIO 3-12 ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: le matrici organiche utilizzate per la produzione di XENA BIO 3-12 derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato verde.
Riduci: il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
1200-1500 kg/ha

Orticole, Floricole e Ornamentali
700-1400 kg/ha
In pieno campo

Orticole, Floricole e Ornamentali
1200-1500 kg/ha
In serra o tunnel

Frutticole, Actinidia
800-1500 kg/ha

Vite
800-1500 kg/ha

Cereali autunno-vernini
400-700 kg/ha

Colture oleaginose
800-1000 kg/ha

Dosi espresse in kg/ha, indicative per applicazione a terreni di media fertilità (da correggersi in funzione della fertilità del terreno e delle produzioni ragionevolmente attendibili).

XENA BIO 3-12-5

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **CON POTASSIO E ZOLFO PER PRODUZIONI DI QUALITÀ**
- **NOTEVOLE BIODISPONIBILITÀ DI CARBONIO ORGANICO SOLUBILE**
- **EFFETTO STARTER SULLA MICROFLORA**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK(CaO-SO_3)+C
3-12-5(16-6)+18

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale.....3%
di cui: Azoto (N) organico.....3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile
in citrato ammonico neutro e acqua..... 10%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua..... 3,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 5%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua.....6%
Ossido di calcio (CaO) totale 16%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....18%
Carbonio (C) umico e fulvico.....3,5%

MATERIE PRIME
Concimi organici: Concime organico NP, Borlanda essiccata.
Concimi minerali: Fosfato naturale tenero con tenore in cadmio ≤90 mg/kg di P_2O_5, Solfato di potassio.
Matrici organiche: Ammendante compostato verde ottenuto da materiali vegetali sottoposti a compostaggio prive di legname trattato chimicamente dopo l'abbattimento.

CARATTERISTICHE

XENA BIO 3-12-5 un concime organo-minerale che apporta anche zolfo e calcio. Oltre ad avere un equilibrato rapporto tra macro e meso-elementi, apporta sostanza organica e aumenta la fertilità microbiologica del suolo, favorendo così la disponibilità di altri importanti elementi presenti nel terreno (ferro e altri microelementi) ma resi indisponibili dalle condizioni di pH e dallo scarso contenuto di sostanza organica a livello della rizosfera.

XENA BIO 3-12-5 è particolarmente adatto per la concimazione di colture arboree e orticole, in quanto fornisce in maniera graduale gli elementi importanti sia per le fasi vegetative iniziali sia per le fasi di sviluppo e maturazione dei frutti. Oltre ad azoto e fosforo, infatti, la presenza di potassio e zolfo contribuisce ad aumentare la qualità finale delle produzioni.

Il contenuto in macro e meso-elementi lo rende adatto anche per la coltivazione di cereali ed altre colture estensive. La pratica formulazione consente la distribuzione con i comuni spandiconcime e, grazie all'alta igroscopicità, favorisce una rapida partenza già in condizioni minime di umidità; per cui, applicato alla ripresa vegetativa o in pre-semina/trapianto, consente una nutrizione efficiente e al tempo stesso, ecosostenibile.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in XENA BIO 3-12 ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: le matrici organiche utilizzate per la produzione di XENA BIO 3-12 derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato verde.
Riduci: il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
1200-1500 kg/ha

Orticole, Floricole e Ornamentali
700-1400 kg/ha
In pieno campo

Orticole, Floricole e Ornamentali
1200-1500 kg/ha
In serra o tunnel

Frutticole, Actinidia
800-1500 kg/ha

Vite
800-1500 kg/ha

Cereali autunno-vernini
400-700 kg/ha

Colture oleaginose
800-1000 kg/ha

Dosi espresse in kg/ha, indicative per applicazione a terreni di media fertilità (da correggersi in funzione della fertilità del terreno e delle produzioni ragionevolmente attendibili).

XENA BIO 4-3

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **APPORTA ANCHE POTASSIO**
- **AUMENTA LA QUALITÀ FINALE DELLE PRODUZIONI**
- **EFFETTO STARTER SULLA MICROFLORA**

CONCIME ORGANICO NP
MISCELA DI CONCIMI ORGANICI NP
NP + C
4-3 +15C

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale.....4%
di cui: Azoto (N) organico..... 4%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile unicamente negli acidi minerali..... 3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua..... 2,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua..... 2%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua 2%
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 15%
Carbonio (C) umico e fulvico..... 6,5%

MATERIE PRIME

Concimi organici: Concime organico NP, Borlanda essiccata.

CARATTERISTICHE

XENA BIO 4-3 è un concime organico NP in grado di aumentare la fertilità microbiologica del suolo favorendo così la disponibilità di altri importanti elementi presenti nel terreno (ferro, calcio) ma resi indisponibili dalle condizioni di pH e dallo scarso contenuto di sostanza organica a livello della rizosfera.

Oltre ad azoto e fosforo, la presenza di potassio contribuisce ad aumentare la qualità finale delle produzioni.

La pratica formulazione consente la distribuzione con i comuni spandiconcime e, grazie all'alta igroscopicità, favorisce una rapida partenza già in condizioni minime di umidità. Per cui, applicato alla ripresa vegetativa o in pre-semina/trapianto, consente una nutrizione efficiente e al tempo stesso ecosostenibile.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
1200-1500 kg/ha

Orticole, Floricole e Ornamentali
700-1400 kg/ha
In pieno campo

Orticole, Floricole e Ornamentali
1200-1500 kg/ha
In serra o tunnel

Frutticole, Actinidia
800-1500 kg/ha

Vite
800-1500 kg/ha

Cereali autunno-vernini
400-700 kg/ha

Colture oleaginose
800-1000 kg/ha

Dosi espresse in kg/ha, indicative per applicazione a terreni di media fertilità (da correggersi in funzione della fertilità del terreno e delle produzioni ragionevolmente attendibili).

XENA BIO 4-7-7

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ELEVATA PRESENZA DI AMMINOACIDI**
- **ALTA AFFINITÀ BIOLOGICA**
- **DI FACILE USO DA PARTE DEL POOL BATTERICO DEL TERRENO**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO - SO_3) + C
4-7-7 (8 - 8,5) + 10 C

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale..... 4%
di cui: Azoto (N) organico..... 4%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale..... 7%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile negli acidi minerali, di cui almeno il 55% del titolo dichiarato di P_2O_5 è solubile in acido formico al 2% 6%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua a basso tenore di cloro.. 7%
Ossido di calcio (CaO) totale 8%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua..... 8,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 10%

MATERIE PRIME

Concimi organici: Concime organico NP, Borlanda essiccata.
Concimi minerali: Fosfato naturale tenero con tenore in cadmio ≤90 mg/kg di P_2O_5, solfato di potassio.
Matrici organiche: Ammendante compostato verde ottenuto da materiali vegetali sottoposti a compostaggio prive di legname trattato chimicamente dopo l'abbattimento.

CARATTERISTICHE

XENA BIO 4-7-7 un concime organo-minerale che apporta anche zolfo e calcio. Oltre ad avere un equilibrato rapporto tra macro e mesoelementi, apporta sostanza organica e aumenta la fertilità microbiologica del suolo favorendo così la disponibilità di altri importanti elementi presenti nel terreno (ferro e altri microelementi) ma resi indisponibili dalle condizioni di pH e dallo scarso contenuto di sostanza organica a livello della rizosfera.

XENA BIO 4-7-7 è particolarmente adatto per la concimazione di colture arboree e orticole, in quanto fornisce in maniera graduale gli elementi importanti sia per le fasi vegetative iniziali sia per le fasi di sviluppo e maturazione dei frutti. Oltre ad azoto e fosforo, infatti, la presenza di potassio e zolfo contribuisce ad aumentare la qualità finale delle produzioni. Il contenuto in macro e mesoelementi lo rende adatto anche per la coltivazione di cereali ed altre colture estensive. La pratica formulazione consente la distribuzione con i comuni spandiconcime e, grazie all'alta igroscopicità, favorisce una rapida partenza già in condizioni minime di umidità; per cui, applicato alla ripresa vegetativa o in pre-semina/trapianto, consente una nutrizione efficiente e al tempo stesso, ecosostenibile.

RICICLA · RIUSA · RIDUCI

Le materie prime impiegate in XENA BIO 4-7-7 ne fanno un prodotto eco-friendly.
Ricicla: le matrici organiche utilizzate per la produzione di XENA BIO 4-7-7 derivano dal riciclo di rifiuti organici.
Riusa: sfalci, potature e scarti della manutenzione del verde ornamentale vengono compostati e riutilizzati come ammendante compostato verde.
Riduci: il riciclo e il riutilizzo di questi scarti valorizzati come compost di alta qualità comporta una riduzione del quantitativo di rifiuti conferiti in discarica, delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera e dell'impoverimento di sostanza organica dei suoli agrari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
1200-1500 kg/ha

Orticole, Floricole e Ornamentali
700-1400 kg/ha
In pieno campo

Orticole, Floricole e Ornamentali
1200-1500 kg/ha
In serra o tunnel

Frutticole, Actinidia
800-1500 kg/ha

Vite
800-1500 kg/ha

Cereali autunno-vernini
400-700 kg/ha

Colture oleaginose
800-1000 kg/ha

Dosi espresse in kg/ha, indicative per applicazione a terreni di media fertilità (da correggersi in funzione della fertilità del terreno e delle produzioni ragionevolmente attendibili).

XENA CALMAG

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **RAPIDA E DURATURA CORREZIONE DEL pH**
- **NUTRIZIONE EQUILIBRATA**
- **CON LIGNINSULFONATO PRECURSORE DI ACIDI UMICI E FULVICI**

CONCIME ORGANICO NP
MISCELA DI CONCIMI ORGANICI NP
(CaO, MgO) + C 3-5 (16-6) + 20

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale.....5%
Ossido di Calcio (CaO) totale.....16%
Ossido di Magnesio (MgO) totale.....6%
Carbonio (C) Organico di origine biologica 20%

MATERIE PRIME
Concimi organici: Concime organico NP, Borlanda essiccata.
Concimi naturali: Fosfato naturale tenero con tenore in cadmio ≤90 mg/kg di P_2O_5, Sale di calcio (solfato), Sale di Magnesio (solfato).

CARATTERISTICHE

XENA CALMAG è un concime di qualità elevata in grado di migliorare la fertilità del terreno e offrire un ottimo substrato all'attività radicale.

Oltre ad apportare i mesoelementi calcio e magnesio, migliora le caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del suolo. Aumenta l'efficienza degli elementi fertilizzanti e inibisce l'assorbimento di metalli pesanti.
Calcio e magnesio micronizzati e sostanza organica sono un abbinamento vincente per una rapida e duratura correzione del pH e un'equilibrata nutrizione della pianta.

Particolarmente indicato nella fase d'impianto di vigneti e di frutteti e in orticoltura e nelle colture protette prima del trapianto.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali autunno-vernini
Pre-semina
400-600 kg/ha

Cereali primaverili-estivi, Colture industriali
Localizzato alla semina o in pre-semina
400-600 kg/ha

Orticole
Localizzato alla semina/trapianto
500-700 kg/ha

Erba medica
Localizzato alla semina/trapianto
Pre-semina
300-400 kg/ha

Frutticole, Actinidia, Vite, Olivo, Agrumi, Frutta a guscio
Ripresa vegetativa
500-600 kg/ha

ZOLFOXENA

PELLET

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ALTO CONTENUTO DI ZOLFO**
- **PRONTA ASSIMILAZIONE**
- **CORREGGE IL pH**

CONCIME ORGANICO NP
MISCELA DI CONCIMI ORGANICI
NP (SO_3) 3-5 (75)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale.....5%
Anidride Solforica (SO_3) 75%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....20%

MATERIE PRIME
Concimi organici: Concime Organico NP, Borlanda essiccata, Zolfo elementare.
Matrici organiche: Ammendante compostato verde.

CARATTERISTICHE

ZOLFOXENA è un concime studiato per fornire alle colture uno dei due costituenti di base delle proteine vegetali: lo zolfo (S).

Permette di soddisfare le necessità delle colture più esigenti per tale elemento e agisce come correttivo del pH.

Particolarmente indicato per le concimazioni di base di cereali e oleaginose e per la distribuzione sulle stoppie prima dell'interramento.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali autunno-vernini
400-500 kg/ha

Cereali primaverili-estivi, Colture industriali
400-1000 kg/ha

Orticole
600-800 kg/ha

Frutticole, Actinidia, Vite, Olivo, Agrumi, Frutta a guscio
600-1000 kg/ha

I VEGETAL
CONCIMI CON MATRICE ORGANICA VEGETALE

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

La matrice organica impiegata da Agrisystem nella Linea IVEGETAL è caratterizzata da elevata attitudine umigena, per la presenza di lettiera maturata e umificata con materiale esclusivamente di origine vegetale.

L'elevato contenuto di acidi umici e fulvici, di provenienza esclusivamente vegetale da un particolare processo di fermentazione, facilita l'assimilazione del fosforo, contribuisce a sbloccare parte degli elementi nutritivi già presenti nel terreno, stimola lo sviluppo del capillizio radicale e incrementa l'attività biologica del suolo.

La presenza di glicin-betaina nei concimi IVEGETAL aiuta le piante a resistere alle temperature estreme, allo stress salino e allo stress idrico.

Questa molecola si trova naturalmente in piante come barbabietola da zucchero, spinaci e qualche alga bruna e viene utilizzata come molecola osmoregolatrice e crio-protettiva.

PERCHÉ LA SCELTA VEGETALE

Utilizzando esclusivamente materie prime di origine vegetale si garantisce la massima sicurezza sanitaria e ambientale. Non vi è, infatti, alcun rischio di contaminazioni da BSE, Salmonella, Escherichia coli e altri patogeni di origine animale.
La linea IVEGETAL non contiene sostanze antibiotiche né metalli pesanti come cadmio, piombo o
mercurio, né perclorati, cloruri o sali quaternari di ammonio.

NOME PRODOTTO	N totale	N organico	N NH_4	N NO_3	N ureico	P_2O_5	K_2O	SO_3	CaO	MgO	Fe	Mn	Zn	B	C organico totale origine biologica	C organico umico e fulvico	Sostanza organica vegetale
VEGETAL ACTIVE	12,00	1,50	10,50	-	-	5,00	6,00	27,00	3,50	2,00	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL BASEFERTIL S	10,00	1,50	6,50	-	2,00	10,00	14,00	17,00	3,50	2,50	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL GRANORO	6,00	1,50	4,50	-	-	18,00	-	15,00	-	-	0,10	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL LEGEND	8,00	1,50	6,50	-	-	16,00	8,00	7,00	5,00	2,00	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL N TOP	36,00	1,50	1,50	-	33,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL OLIVO SYSTEM	15,00	1,50	6,00	7,50	-	6,00	7,00	5,00	4,00	2,00	-	-	-	0,10	7,50	2,50	13,00
VEGETAL ORTOFRUIT	8,00	1,50	6,50	-	-	12,00	16,00	-	5,00	2,00	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL PHORCE	10,00	1,50	8,50	-	-	21,00	7,00	5,00	3,00	2,00	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL STAR	10,00	1,50	8,50	-	-	24,00	-	12,00	-	-	0,10	0,01	0,005	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL SYSTEM	15,00	1,50	6,00	7,50	-	6,00	7,00	5,00	4,50	2,00	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL TECH 20.10	20,00	1,50	6,50	-	12,00	10,00	-	15,00	-	-	0,40	0,02	0,015	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL TOPFRUIT PLUS	10,00	1,50	6,50	-	2,00	8,00	18,00	12,00	-	2,00	1,20	-	-	-	7,50	2,50	13,00
VEGETAL VIGOR	17,00	1,50	9,00	6,50	-	7,00	9,00	5,00	-	-	-	-	-	-	7,50	2,50	13,00

VEGETAL ACTIVE

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **FAVORISCE LO SVILUPPO DI NUOVE RADICI E NUOVI GERMOGLI**
- **RIDUCE LA LISCIVIAZIONE DELL'AZOTO**
- **AUMENTA L'EFFICIENZA DEI NUTRIENTI**

CONCIMI

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3)
12-5-6 (3,5 - 2) (27)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	10,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale	5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	4,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	4,5%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	6%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	3,5%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	27%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, solfato ammonico, sali misti di potassio, perfosfato minerale.

CARATTERISTICHE

VEGETAL ACTIVE è un concime organo-minerale con azione fitostimolante sulla fisiologia della coltura che permette di ottenere così un naturale accrescimento con un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.
Azioni sulla pianta:
• Stimola la produzione di clorofilla;
• Stimola l'attività meristematica delle cellule;
• Accresce le radici.
Azioni sul suolo:
• Riduce la lisciviazione dell'azoto (N);
• Migliora l'assorbimento di fosforo (P), magnesio (Mg) e ferro (Fe).

La presenza di sostanza organica di origine vegetale, ricca di betaina e contenente acidi umici e fulvici, dà al prodotto un effetto "starter" e biostimolante distinguibile sulla coltura.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali
150-200 kg/ha
Localizzato alla semina o in presemina.

Orticole
500-700 kg/ha
Localizzato alla semina/trapianto.

Erba medica e Foraggere
150-200 kg/ha
In presemina.

Vite, Frutticole, Actinidia, Olivo e Frutta a guscio
300-400 kg/ha
Alla ripresa vegetativa.

VEGETAL BASEFERTIL S

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **AZOTO ORGANICO A LENTA CESSIONE NATURALE**
- **CON POTASSIO DA SOLFATO E SOLFITI PER COLTURE CHE SOFFRONO LA PRESENZA DI CLORURI**
- **CONSIGLIATO PER CONCIMAZIONI DI FONDO AUTUNNALI E PRIMAVERILI**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3) 10-10-14 (3,5 - 2,5) (17)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI
A BASSO TENORE IN CLORO

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Azoto (N) ureico	2%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	10%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	9,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	9%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	14%
A basso tenore in cloro	
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	3,5%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2,5%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	17%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, solfato di potassio, solfato ammonico, urea

AVVERTENZE
Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

CARATTERISTICHE

VEGETAL BASEFERTIL S è un concime organo-minerale NPK a BTC, contenente calcio (Ca) e magnesio (Mg), e caratterizzato da:
- Azoto (N) organico a lenta cessione naturale e ammoniacale che assicurano alle colture un rifornimento differenziato, completo e continuo durante il ciclo vegetativo.
- Fosforo minerale (P), intimamente legato con la sostanza organica e reso disponibile soltanto alle radici delle piante.
- Potassio (K) da solfato, legato alla matrice organica, condiziona il risultato qualitativo dei raccolti, favorendo la produzione e l'accumulo degli zuccheri e inducendo resistenza alle malattie ed alla siccità.

L'alto contenuto in magnesio (Mg) e calcio (Ca) assicurano una buona attività fotosintetica e fisiologica ed il contenuto in zolfo (S) consente sia una utilizzazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino che un'ottimale produzione di amminoacidi e proteine nei vegetali.

VEGETAL BASEFERTIL S è particolarmente consigliato per concimazioni di fondo autunnali e primaverili e di mantenimento di frutteti, vigneti, agrumeti, di cereali e colture ortive per garantire un naturale accrescimento delle colture ed un perfetto equilibrio vegeto-produttivo. La presenza di potassio da solfato e solfiti ne permette l'impiego su tutte le colture di pregio che soffrono la presenza di cloruri. Un leggero interramento del concime nel terreno favorisce la migliore utilizzazione delle unità fertilizzanti.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite da Vino
300-400 kg/ha - Fine inverno, autunno.

Vite da tavola, Agrumi
800-1200 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Actinidia
400-600 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Frutticole
500-800 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Olivo
400-600 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Fragola
600-800 kg/ha - Pretrapianto.

Orticole a foglia e Orticole a stelo
600-800 kg/ha - Presemina o pretrapianto.

Orticole in serra
1000-1500 kg/ha - Presemina o pretrapianto.

Patata
1200-1500 kg/ha - Presemina.

Orticole
600-800 kg/ha - Autunno, presemina o pretrapianto.

Cereali autunno-vernini
200-400 kg/ha - Presemina.

Cereali primaverili-estivi
400-600 kg/ha - Presemina.

Colture oleaginose
300-500 kg/ha - Fine inverno o presemina.

Erba medica e Foraggere
400-700 kg/ha - Fine inverno o dopo ogni taglio.

Colture Industriali
400-700 kg/ha - Presemina o pretrapianto.

VEGETAL GRANORO

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **RAPPORTO N/P IDEALE PER LA CONCIMAZIONE AUTUNNALE DEL GRANO**
- **ELEVATA SOLUBILITÀ DEL FOSFORO**
- **MIGLIORAMENTO DELLA RESA IN QUALITÀ E QUANTITÀ**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NP (SO_3) con Ferro (Fe) + C 6-18 (15) + 7,5
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	6%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	4,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	18%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	17,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	16%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	15%
Ferro (Fe) totale	0,1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza organica vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: perfosfato minerale, concime minerale NP

AVVERTENZE
Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

CARATTERISTICHE

VEGETAL GRANORO è un concime organo-minerale NP ideale per l'applicazione in presemina dei cereali autunno-vernini. Garantisce una nutrizione azotata pronta e graduale per la presenza di azoto (N) sia con effetto starter sia a lento rilascio biologico. La presenza di zolfo assicura un maggior tenore proteico della produzione.
La presenza di ferro rappresenta una spinta per tutti i processi fotosintetici e metabolici.
VEGETAL GRANORO predispone i cereali ad una radicazione ottimale ed un migliore indice di accestimento, nonché ad un bilanciato equilibrio vegeto-produttivo. L'elevata qualità della sostanza organica, di origine vegetale, presente nel concime, svolge una funzione protettiva a carico degli elementi nutritivi migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture. Gli elementi nutritivi presenti in VEGETAL GRANORO sono quindi resi ampiamente disponibili per l'intero ciclo colturale in quanto non dilavabili. VEGETAL GRANORO consente, pertanto, un risparmio sensibile degli apporti di unità fertilizzanti, in relazione alle esigenze delle colture ed ai livelli di fertilità del terreno.
La particolare formulazione granulare semplifica le operazioni di distribuzione.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali autunno-vernini
300-400 kg/ha
Presemina.

Cereali primaverili-estivi, Colture oleaginose
400-600 kg/ha
Presemina.

Foraggere
300-500 kg/ha
Presemina.

Barbabietola da zucchero
500-800 kg/ha
Presemina.

Orticole
400-600 kg/ha
Presemina - Pretrapianto.

VEGETAL LEGEND

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **IDEALE PER LE COLTURE ESIGENTI IN FOSFORO**
- **INDICATO IN PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO SU COLTURE ORTIVE E INDUSTRIALI**
- **CONSIGLIATO ALLA RIPRESA VEGETATIVA DELLE COLTURE ARBOREE**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3)
8-16-8 (5, 2) (7)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	16%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	15,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	15%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	8%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	5%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	7%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, sali misti potassici, solfato ammonico, perfosfato minerale

AVVERTENZE
Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

CARATTERISTICHE

VEGETAL LEGEND è un concime organo minerale NPK formulato per la concimazione di tutte quelle colture esigenti in fosforo (P). Lo zolfo (S) presente mobilizza i microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino.

In VEGETAL LEGEND, l'azoto organico viene utilizzato gradualmente dalle colture senza fenomeni di dilavamento, il fosforo (P) agisce principalmente nella fase iniziale del periodo vegetativo aiutando la crescita dell'apparato radicale, conferendo maggiore robustezza alla pianta, migliorando la fioritura ed aumentando le rese, il potassio agisce positivamente su tutte le funzioni della pianta favorendo il miglioramento delle caratteristiche organolettiche della produzione.

VEGETAL LEGEND è specifico per le concimazioni di presemina o pretrapianto delle colture ortive ed industriali, nonché per il risveglio primaverile o alla ripresa vegetativa delle colture arboreee pluriennali.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
600-700 kg/ha - Presemina o pretrapianto.

Orticole a foglia e Baby Leaf
600-800 kg/ha - Presemina o pretrapianto.

Fragola
600-800 kg/ha - Pretrapianto.

Vite da Vino
300-400 kg/ha - Fine inverno, autunno.

Vite da Tavola
700-900 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Agrumi
700-900 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Actinidia
400-600 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Frutticole
400-600 kg/ha - Autunno o dopo la raccolta.

Cereali autunno-vernini
300-400 kg/ha - Presemina.

Cereali primaverili-estivi
400-600 kg/ha - Presemina.

Erba medica e Foraggere
400-700 kg/ha - Fine inverno o dopo ogni taglio.

Colture Industriali
400-700 kg/ha - Pre-semina o pre-trapianto.

VEGETAL N TOP

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **ELEVATO TITOLO DI AZOTO**
- **STIMOLA L'ATTIVITÀ MERISTEMATICA DELLE CELLULE**
- **INDICATO IN COPERTURA SU CEREALI A PAGLIA, ORTAGGI A FOGLIA E COLTURE INDUSTRIALI**

CONCIME ORGANO-MINERALE AZOTATO
N 36
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	36%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	1,5%
Azoto (N) ureico	33%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: urea, solfato ammonico

CARATTERISTICHE

VEGETAL N TOP è un concime organo-minerale con azione fitostimolante sulla fisiologia della coltura per un accrescimento con un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.
Azioni sulla pianta:
• Stimola la produzione di clorofilla;
• Stimola l'attività meristematica delle cellule;
• Accresce le radici.
Azioni sul suolo:
• Riduce la lisciviazione dell'azoto (N);
• Migliora l'assorbimento di fosforo (P), magnesio (Mg) e ferro (Fe).

Per l'elevato titolo di azoto (N) il prodotto è indicato per tutte le applicazioni di copertura su cereali a paglia e colture industriali, nonché su tutti gli ortaggi a foglia.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali primaverili-estivi, Colture oleaginose, Colture industriali
200-350 kg/ha
In presemina o in copertura.

Cereali autunno-vernini
200-250 kg/ha
In copertura.

Orticole
500-600 kg/ha
Con coltura in atto.

VEGETAL OLIVOSYSTEM

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **IDEALE IN OLIVICOLTURA**
- **DIMINUISCE L'ALTERNANZA DI PRODUZIONE**
- **GARANTISCE LA MASSIMA RESA IN OLIO**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3) CON BORO (B)
15-6-7 (4 - 2) (5)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	5,5%
Azoto (N) ureico	8%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	5,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	5%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	7%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	4%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	5%
Boro (B) solubile in acqua	0,1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: Urea, Solfato ammonico, Concime NP, Sali misti di potassio, Solfato di calcio, Solfato di magnesio.

AVVERTENZE
Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

CARATTERISTICHE

VEGETAL OLIVOSYSTEM si caratterizza, per l'elevato contenuto in azoto (disponibile nella forma organica, nitrica ed ammoniacale) e per l'adeguata quantità di fosforo e potassio. Questo tipo di rapporto tra gli elementi rende il prodotto ideale per la coltura dell'olivo. L'azoto, protetto dalle matrici organiche, stimola il rinnovo di vegetazione con emissione di nuove foglie, di fiori e con l'accrescimento delle olive ideale per ottenere la massima resa in olio.
Il fosforo consente un accrescimento radicale ottimale, mentre il potassio promuove la resistenza alla siccità ed ai parassiti. L'alto contenuto in zolfo consente una mobilitazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino, ed un'ottimale produzione di aminoacidi e proteine nei vegetali.
Il mirato contenuto in boro (B), legato alle matrici organiche del concime, previene potenziali stati di carenza migliorando l'allegagione, rendendola costante negli anni.

VEGETAL OLIVOSYSTEM è specifico per la concimazione dell'olivo, per ottenere una diminuzione dell'alternanza di produzione e per garantire la massima resa in olio, esaltando tutte le caratteristiche organolettiche tipiche di un olio di qualità.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Olivo
2-6 kg/pianta
Regolare la quantità in base alla produzione e al vigore della pianta, alla presenza o meno di concimazione organica, all'annata di carica o scarica.
Distribuire OLIVOSYSTEM a fine inverno a pieno campo negli impianti fitti o localizzato nell'area di proiezione della chioma nel caso di piante di grandi dimensioni.
Nel caso di piante a forte alternanza di produzione è necessario aumentare, fino anche a raddoppiarla, la dose normale di concime se si prevede un'annata di carica, mentre se si prevede un'annata di scarica si dovranno somministrare quantità più ridotte rispetto alla norma. Questo sistema di concimazione guidata consente di normalizzare le produzioni su valori omogenei nel giro di pochi anni.
Possibilmente interrare il concime con le normali lavorazioni. Di norma è sufficiente la sola somministrazione di fine inverno senza ulteriori apporti al terreno.

VEGETAL ORTOFRUIT

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **GARANTISCE UN BUON RISVEGLIO PRIMAVERILE**
- **RAPPORTO NPK SPECIFICO PER LE CONCIMAZIONI AUTUNNALI E POST-RACCOLTA**
- **INDICATO SULLE ORTIVE IN PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO)
8-12-16 (5, 2)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	11,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	11%
Ferro (Fe) solubile in acqua	1,1%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	16%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	5%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, sali misti potassici, solfato ammonico, solfato di calcio

CARATTERISTICHE

VEGETAL ORTOFRUIT grazie al mirato rapporto NPK e al contenuto di calcio (Ca) e magnesio (Mg) è specifico per eseguire la concimazione autunnale o dopo la raccolta della vite, degli agrumi e dei fruttiferi in genere.

Risulta particolarmente indicato anche per la concimazione di presemina o pre-trapianto delle colture ortive.

Con VEGETAL ORTOFRUIT si ottiene, grazie alle idonee quantità di fosforo e potassio, una buona scorta autunnale di elementi nutritivi, ideali per garantire un buon risveglio primaverile, un naturale accrescimento delle colture ed un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.

VEGETAL ORTOFRUIT è indicato anche per le concimazioni in primavera su vitigni particolarmente vigorosi.

AVVERTENZE
Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
300-400 kg/ha
Fine estate, autunno o dopo la raccolta.

Agrumi
400-600 kg/ha
Primavera, fine estate, autunno o dopo la raccolta.

Frutticole
300-600 kg/ha
Fine estate, autunno o dopo la raccolta.

Actinidia
400-600 kg/ha
Fine estate, autunno o dopo la raccolta.

Fragola
400-600 kg/ha
Pre-trapianto.

Piante ornamentali
50-60 g/m^2
Fine inverno, inizio estate.

Orticole
500-800 kg/ha
Presemina o pretrapianto.
400-500 kg/ha
Copertura.

VEGETAL PHORCE

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **RAPPORTO NPK SPECIFICO PER LA CONCIMAZIONE DI BASE**
- **IN PRESEMINA O PRETRAPIANTO PER LE COLTURE A PIENO CAMPO E ORTICOLE**
- **ACCELERA L'ENTRATA IN PRODUZIONE**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3)
10-21-7 (3 - 2) (5)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	8,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale	21%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	20%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	18%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	7%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	3%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	5%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, sali misti potassici, perfosfato minerale, solfato di Calcio, solfato di Magnesio

CARATTERISTICHE

L'azoto contenuto in VEGETAL PHORCE è presente in forma organica e ammoniacale, che permette un rilascio scalare nel tempo. Ciò è reso possibile dalle materie prime utilizzate che incorporano in modo stabile, le differenti forme azotate.
Grazie all'elevato titolo in fosforo (P) minerale solubile in acqua e abbinato con la sostanza organica vegetale, la sua disponibilita è strettamente legata alle necessita delle piante.
Il mirato titolo in potassio, favorisce le caratteristiche qualitative del raccolto.
Il bilanciato contenuto in magnesio (Mg), altamente assimilabile dalle piante, previene potenziali stati di carenza, creando tutti i presupposti per un ottimale sviluppo fogliare. Il contenuto in zolfo (S) consente una mobilizzazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o subalcalino ed un'ottimale produzione di aminoacidi e proteine nei vegetali.
L'equilibrio tra i titoli consente un suo utilizzo su molte colture nei diversi momenti fisiologici.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Colture oleaginose
300-600 kg/ha - Autunno o presemina.

Orticole in pieno campo
500-1200 kg/ha - Preparazione terreno o presemina o pretrapianto.

Fragola
500-1000 kg/ha - Preparazione terreno o pretrapianto.

Cereali primaverili-estivi
400-800 kg/ha - Presemina.

Erba medica e Foraggere
600-1200 kg/ha - Presemina.
300-600 kg/ha - Dopo il primo sfalcio.

VEGETAL STAR

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **SVILUPPO COMPLETO E UNIFORME DELLE CARIOSSIDI**
- **RIDUZIONE DELL'ALLETTAMENTO E AUMENTO DELLA SUPERFICIE FOGLIARE IN LEVATA**
- **AUMENTO DEL CONTENUTO PROTEICO DELLA GRANELLA**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NP (SO_3) con Ferro (Fe), Manganese (Mn) e Zinco (Zn) + C
10-24 (12) + 7,5 C
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	8,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale	24%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	23,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	22%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	12%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,1%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,01%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,005%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, solfato ammonico, perfosfato minerale

CARATTERISTICHE

VEGETAL STAR è un concime organo-minerale NP ideale per l'applicazione in presemina dei cereali autunno-vernini. Garantisce una nutrizione azotata pronta e graduale per la presenza di azoto (N) sia con effetto starter sia a lento rilascio biologico e un contenuto molto elevato di fosforo (P), strettamente legato con la sostanza organica, che si rende disponibile in base alle esigenze nutrizionali delle colture.

VEGETAL STAR predispone i cereali per un'ottimale radicazione e accestimento e per un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.
Nel terreno, la sostanza organica presente nel VEGETAL STAR, svolge una funzione protettiva a carico degli elementi nutritivi, migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture.

VEGETAL STAR è anche indicato per la concimazione delle colture industriali e ortive. La formulazione granulare semplifica le operazioni di distribuzione.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali autunno-vernini
250-400 kg/ha - Presemina.

Cereali primaverili-estivi
300-600 kg/ha - Presemina.

Orticole
400-600 kg/ha - Presemina, pretrapianto.

Colture da seme
300-600 kg/ha - Presemina, pretrapianto.

Colture oleaginose
300-500 kg/ha - Presemina.

Erba medica e Foraggere
300-500 kg/ha - Autunno, fine inverno o dopo ogni taglio.

Colture industriali
400-600 kg/ha - Autunno, presemina.

VEGETAL SYSTEM

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **RAPIDO ATTECCHIMENTO DELLE COLTURE**
- **SOLUBILIZZA I MICROELEMENTI NEL SUOLO GRAZIE AL CONTENUTO IN ZOLFO**
- **ADATTO SIA PER CONCIMAZIONI DI BASE CHE DI COPERTURA**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO, MgO) (SO_3)
15-6-7 (4,5 - 2) (5)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6%
Azoto (N) nitrico	7,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	5,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	5%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	7%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	4,5%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NPK, solfato ammonico

CARATTERISTICHE

VEGETAL SYSTEM si caratterizza, per l'elevato contenuto in azoto (N) e per l'adeguata quantità di fosforo (P) e potassio (K).
Il contenuto in zolfo (S) consente, tra le altre cose, una mobilizzazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino ed un'ottimale produzione di aminoacidi e proteine nei vegetali. Quindi con VEGETAL SYSTEM si ottiene un naturale accrescimento delle colture con un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.

VEGETAL SYSTEM è adatto per le concimazioni di copertura, di presemina o pretrapianto nonché per il risveglio primaverile o alla ripresa vegetativa.

AVVERTENZE

Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
300-400 kg/ha
Primavera, inizio estate.

Agrumi
500-700 kg/ha
Primavera, estate.

Actinidia
400-600 kg/ha
Fine inverno.

Frutticole
400-500 kg/ha
Fine inverno.

Fragola
400-600 kg/ha
Pretrapianto.

Orticole
600-700 kg/ha
Presemina o pretrapianto.
400-500 kg/ha
Copertura.

Olivo
400-600 kg/ha
Fine inverno, post-raccolta.

Erba medica, Foraggere
600-800 kg/ha
Fine inverno o dopo il primo taglio.

VEGETAL TECH 20-10

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

- **FLESSIBILITÀ NEL NUMERO E NELLA TEMPISTICA DELLE APPLICAZIONI**
- **NUTRIZIONE AZOTATA EQUILIBRATA, GRADUALE E DURATURA IN TUTTE LE FASI FENOLOGICHE**
- **CONCIMAZIONE SOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE**

CONCIME ORGANO-MINERALE NP (SO_3)
con Ferro (Fe), Manganese (Mn) e Zinco (Zn)
20-10 (15) + 7,5C
CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE
3,4 DMPP VIBELSOL® BASF
We create chemistry

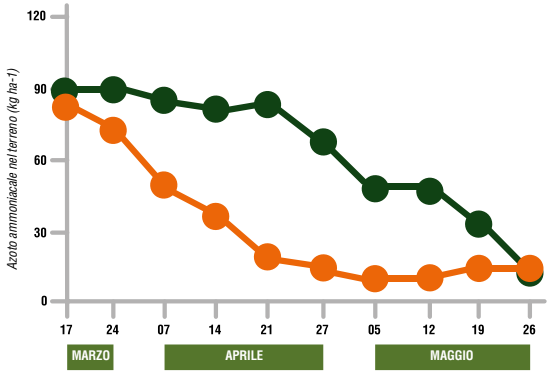
COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	20%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Azoto (N) ureico	12%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	10%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	9%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	7,5%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	15%
Ferro (Fe) totale	0,4%
Manganese (Mn) totale	0,02%
Zinco (Zn) totale	0,015%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza organica vegetale	13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: solfato ammonico, concime NP, urea, perfosfato minerale.

EFFETTI DEL VIBELSOL® di BASF SULLA DISPONIBILITÀ DELL'AZOTO



CON INIBITORE VIBELSOL®
L'azoto si mantiene in forma ammoniacale (non dilavabile) molto più a lungo e si rende disponibile alla coltura gradualmente

SENZA INIBITORE
Nei concimi tradizionali l'azoto ammoniacale è tutto trasformato in azoto nitrico (dilavabile) dopo poche settimane

CARATTERISTICHE

VEGETAL TECH 20-10, potenziato con Vibelsol®, l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, limita le perdite di azoto con conseguente riduzione delle emissioni di ossido di azoto nell'atmosfera, contribuisce a migliorare le rese delle colture sia in termini produttivi che qualitativi in un'ottica di sostenibilità ambientale tangibile.

Vibelsol®, moderando il processo di nitrificazione dell'azoto (N) ne limita in modo significativo le perdite per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità dell'elemento per la coltura con notevoli benefici produttivi. L'azoto (N) apportato si renderà quindi disponibile in maniera graduale per un periodo variabile dalle 5 alle 10 settimane in armonia con le capacità di assorbimento e con i bisogni nutritivi delle colture. È possibile così, ridurre il numero degl'interventi fertilizzanti e le quantità di azoto (N) e fosforo (P) usualmente impiegate, tenendo elevate le rese. La disponibilita di microelementi come ferro (Fe), manganese (Mn) e zinco (Zn) grazie alla presenza di Vibelsol®, sostiene la qualità della coltura e del raccolto.

La sostanza organica di origine vegetale presente in VEGETAL TECH 20-10, ha un contenuto in glicinbetaina e acidi umici e fulvici che conferisce al prodotto un effetto "starter" percepibile visivamente sulla coltura. Le piante coltivate su terreni arricchiti con una quantità adeguata di additivi umici e additivi fulvici sono meno soggette a stress, più sane, con rendimenti più elevati e la qualità nutrizionale del raccolto è superiore. Il prodotto è totalmente privo di cattivi odori e sostanze provenienti da residui di lavorazione zootecnica.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali autunno-vernini
100-600 kg/ha - Dalla semina alla terza foglia

Mais
400-800 kg/ha - In pre-semina
100-300 kg/ha - Localizzato alla semina

Colture industriali
300-500 kg/ha - Alla semina

Colture oleaginose
300-600 kg/ha - Alla semina

Orticole
200-500 kg/ha - Alla rincalzatura

Foraggere *Stabili*
300-400 kg/ha - Alla ripresa vegetativa

Foraggere *Annuali*
300-400 kg/ha - Alla semina

Prati e pascoli *Stabili*
300-400 kg/ha - Alla ripresa vegetativa

Prati e pascoli *Annuali*
300-400 kg/ha - Alla semina

Carciofo *CV rifiorenti*
200-250 kg/ha - In copertura applicazioni mensili

Carciofo *CV primaverili*
500-600 kg/ha - In copertura in 2 applicazioni

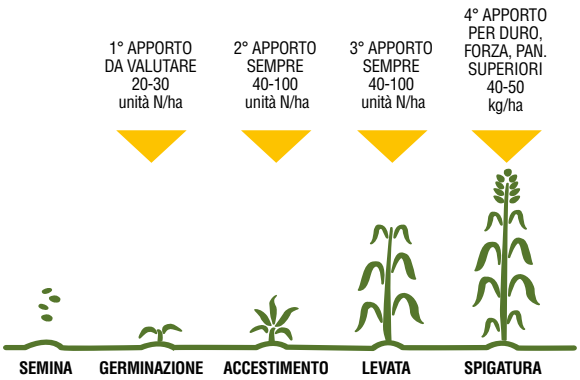
Spinacio
400-600 kg/ha - Alla semina

Frutta a guscio
400-500 kg/ha

Agrumi
400-600 kg/ha - A fine inverno

Olivo
300-500 kg/ha - A fine inverno

FRAZIONAMENTO DELL'AZOTO PER PRODURRE FRUMENTO DI QUALITÀ



VEGETAL TOPFRUIT PLUS

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **DIFFERENTI FORME AZOTATE PER UNA NUTRIZIONE CONTINUA NEL TEMPO**
- **CRESCITA REGOLARE DELLA PIANTA, CON UNO SVILUPPO COMPLETO E UNIFORME**
- **IDEALE PER VITE, FRUTTICOLE, ORTICOLE, ORNAMENTALI E CAMPI SPORTIVI**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (MgO) (SO_3) con Ferro (Fe)
10-8-18 (2) (12)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	6,5%
Azoto (N) ureico	2%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale	8%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	7,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	7%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	18%
Ossido di Magnesio (MgO) totale	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	12%
Ferro (Fe) solubile in acqua	1,2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico	2,5%
Sostanza Organica Vegetale	13%

MATERIE PRIME
Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NP, Sali misti potassici, solfato ammonico, urea

CARATTERISTICHE

VEGETAL TOPFRUIT PLUS è un concime organo-minerale granulare dove le differenti forme azotate permettono di nutrire le piante con continuità in relazione alle specifiche esigenze colturali.

VEGETAL TOPFRUIT PLUS ha un mirato rapporto NPK che lo rende ideale per la concimazione della vite, dei fruttiferi, delle ortive, delle piante ornamentali e dei campi sportivi.
Il fosforo (P) minerale, intimamente legato con la sostanza organica è reso assimilabile dalla coltura nell'arco dell'intero ciclo colturale.
Il potassio (K) protetto dalla componente organica condiziona il risultato qualitativo dei raccolti, favorendo la produzione e l'accumulo degli zuccheri e inducendo resistenza alle malattie ed alla siccità. Il contenuto in zolfo (S) consente una mobilizzazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino, ed un'ottimale produzione di aminoacidi e proteine nei vegetali.

AVVERTENZE

Mentre si garantisce la qualità del prodotto, nel suo imballo originale e correttamente conservato, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali, da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
400-800 kg/ha - Fine inverno.

Agrumi
500-600 kg/ha - Fine inverno.

Frutticole
400-700 kg/ha - Fine inverno.

Actinidia
500-600 kg/ha - Fine inverno.

Fragola
600-800 kg/ha - Pretrapianto.

Ornamentali
50-60 g/m^2 - Fine inverno, inizio estate.

Orticole
300-800 kg/ha - Presemina o pretrapianto.
400-500 kg/ha - Copertura.

Floricole
2-3 g/L - Preparazione dei substrati.
500-600 kg/ha - Presemina o ripresa vegetativa.

Vivai
2-3 g/L - Preparazione dei substrati.
800-1000 kg/ha - Pre-impianti.
500-600 kg/ha - Copertura.

VEGETAL VIGOR

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **EQUILIBRA LO SVILUPPO VEGETATIVO DELLE PIANTE**
- **STIMOLA LA PRODUZIONE DI CLOROFILLA**
- **MIGLIORA L'ASSORBIMENTO DI FOSFORO, MAGNESIO E FERRO**

CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (SO_3) 17-7-9 (5)
RICCO DI GLICINBETAINA, ACIDI UMICI E FULVICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 17%
Azoto (N) organico 1,5%
Azoto (N) nitrico 6,5%
Azoto (N) ammoniacale 9%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale 7%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale solubile
in citrato ammonico neutro ed acqua 6,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua 6%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua 9%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua 5%
Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%
Carbonio (C) umico e fulvico 2,5%
Sostanza Organica Vegetale 13%

MATERIE PRIME

Concimi organici: borlanda essiccata
Componenti minerali: concime NPK, solfato ammonico

CARATTERISTICHE

VEGETAL VIGOR è un concime organo-minerale con azione fitostimolante sulla fisiologia della coltura.

Azioni sulla pianta:
- Stimola la produzione di clorofilla;
- Stimola l'attività meristematica delle cellule;
- Accresce le radici.

Azioni sul suolo:
- Riduce la lisciviazione dell'azoto (N);
- Migliora l'assorbimento di fosforo (P), magnesio (Mg) e ferro (Fe).

La presenza di sostanza organica di origine vegetale, ricca di betaina e contenente acidi umici e fulvici, dà al prodotto un effetto "starter" e biostimolante distinguibile sulla coltura.

AMINOGRAMMA

GLICINBETAINA	0,48%	**SERINA**	0,61%
ACIDO L-GLUTAMMICO	2,93%	**TIROSINA**	0,72%
ACIDO ASPARTICO	1,44%	**TREONINA**	0,93%
ALANINA	1,95%	**VALINA**	1,21%
ARGININA	0,95%	**PROLINA**	0,81%
CITRULLINA	0,89%	**ISTIDINA**	0,51%
ISOLEUCINA	1,28%	**CISTINA**	0,29%
LEUCINA	1,95%	**FENIL ALANINA**	0,01%
LISINA	0,61%	**TRIPTOFANO**	0,21%
METIONINA	0,39%		
	TOTALE 19,17%		

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali primaverili-estivi e Colture oleaginose
150-200 kg/ha
Localizzato alla semina o in presemina.

Cereali autunno-vernini
150-200 kg/ha
In presemina.

Orticole
500-700 kg/ha
Localizzato alla semina/trapianto.

Erba medica
150-200 kg/ha
In presemina.

Vite, Frutticole, Olivo e Frutta a guscio
300-400 kg/ha
Alla ripresa vegetativa.

INHIBITOR TECHNOLOGY BY BASF We create chemistry

I TECH CONCIMI INIBITI

BASF We create chemistry

LIMUS®

La migliore protezione dell'urea per un'ottimale nutrizione delle piante

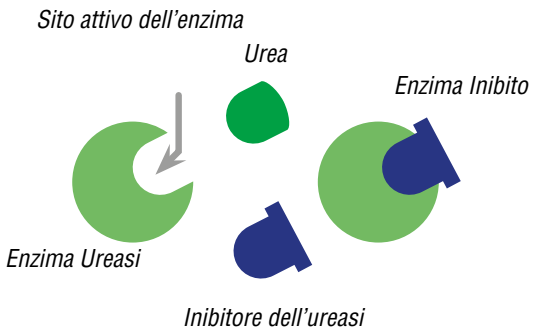
Nel terreno l'urea, ad opera degli enzimi ureasi, viene trasformata in ammoniaca la quale tende a disperdersi nell'atmosfera, rendendo di fatto il terreno più povero di azoto.

Limus® blocca questi enzimi e protegge l'urea dalla reazione che la trasforma in ammoniaca, facendo diminuire quindi le perdite di azoto per volatilizzazione.

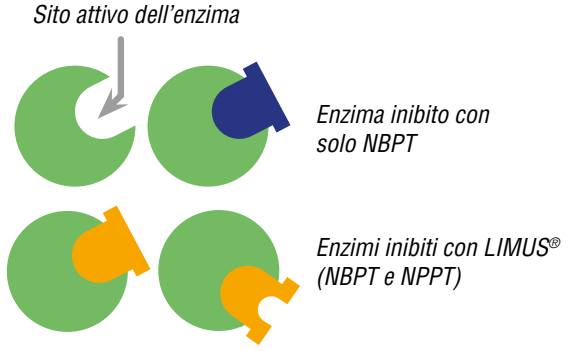
Quello che distingue **Limus®** dagli altri inibitori dell'ureasi è la combinazione di due principi attivi (NBPT e NPPT) che si legano a forme differenti di ureasi rendendolo molto più efficace.

Limus® assicura la massima efficienza di utilizzo dell'azoto, una resa migliore e più costante e un migliore orizzonte di pianificazione delle concimazioni.

Gli inibitori si legano all'ureasi impedendo la conversione in ammoniaca.



Limus® contiene due diversi inibitori dell'ureasi che, combinati, sono più efficaci di un singolo inibitore.



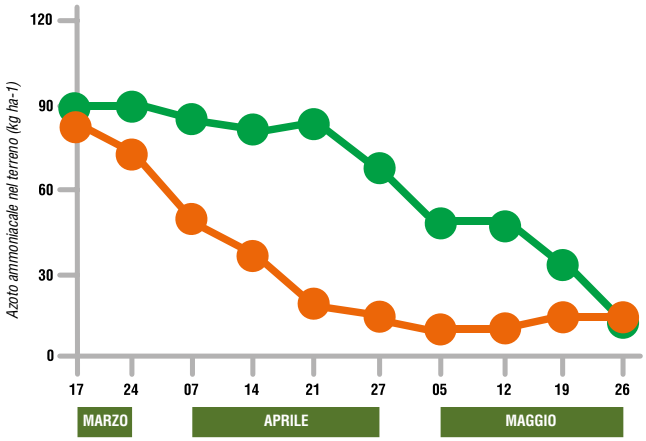
VIBELSOL®

Minime perdite di azoto, massimo guadagno per tutti

Ci guadagnano tutti con l'utilizzo di **Vibelsol®** (3,4 dimetilpirazolofosfato):

- le piante avranno una maggiore quantità di azoto nitrico a loro disposizione per un periodo di tempo più lungo perché la trasformazione dell'azoto ammoniacale in nitrico avviene lentamente e in modo graduale. La presenza nel terreno dell'azoto ammoniacale provoca una diminuzione del pH della rizosfera che facilita alle piante l'assimilazione di fosforo, ferro e altri microelementi;
- l'agricoltore nutre le sue colture più efficientemente e avrà quindi maggiori rese e migliore qualità del raccolto risparmiando sulla quantità di fertilizzante azotato da distribuire e sul numero di operazioni in campo da effettuare;
- l'ambiente, perché **Vibelsol®** riduce la quantità di azoto che si disperderà sia nell'atmosfera sotto forma di gas serra sia nelle falde acquifere.

EFFETTI DI VIBELSOL® SULLA DISPONIBILITÀ DELL'AZOTO



A causa della denitrificazione si può perdere fino al 35% dell'azoto applicato

CON INIBITORE VIBELSOL®
L'azoto si mantiene in forma ammoniacale (non dilavabile) molto più a lungo e si rende disponibile alla coltura gradualmente

SENZA INIBITORE
L'azoto ammoniacale è tutto trasformato in azoto nitrico (dilavabile) dopo poche settimane

STAR TECH 11-25

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
Saccone da 600 kg

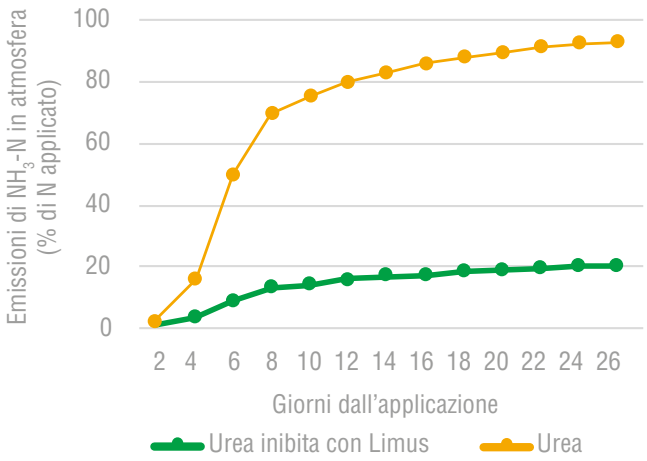
- **FOSFORO AD ALTA CONCENTRAZIONE PER UN'OTTIMALE RADICAZIONE**
- **AZOTO UREICO INIBITO PER UNA NUTRIZIONE CONTINUA E SENZA SPRECHI**
- **IDEALE PER LE PRIME FASI FENOLOGICHE DEL GRANO**

CONCIME MINERALE COMPOSTO
NP (SO_3) 11-25 (17)
CON INIBITORE DELL'UREASI
MISCELA DI TRIAMMIDE N-BUTIL-FOSFORICA (NBPT)
E TRIAMMIODE N-PROPOFIL-FOSFORICA (NPPT)
(RAPPORTO DI 3 A 1) LIMUS®

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	11%
Azoto (N) ammoniacale	5,5%
Azoto (N) ureico	5,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	25%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	23,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	20%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	17%

EFFETTI DI LIMUS® SULLA PERDITA DI AZOTO SOTTOFORMA DI AMMONIACA



DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
200-500 kg/ha
Ottobre - luglio

Colture arboree
300-600 kg/ha
Ottobre - luglio

Cereali
100-600 kg/ha
Ottobre - luglio

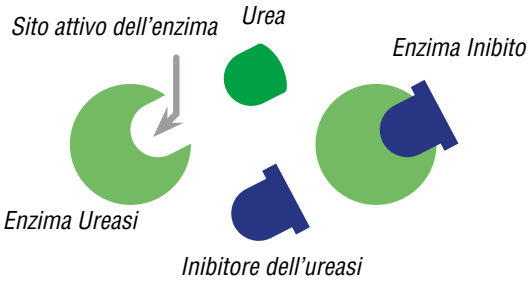
Altre coltivazioni
250-600 kg/ha
Ottobre - luglio

Le dosi riportate sono del tutto indicative. Ove possibile è opportuno integrare le informazioni con analisi fogliari del terreno e dell'acqua.

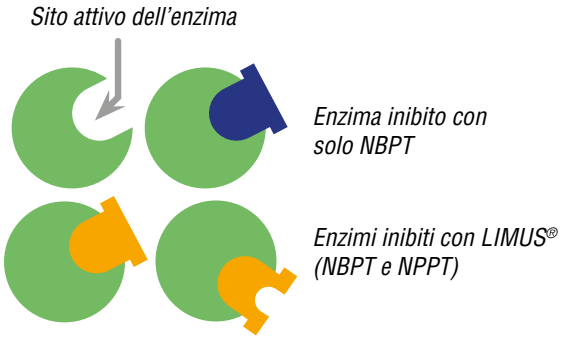
CARATTERISTICHE

STAR TECH 11-25 è è il fertilizzante inibito ideale per la concimazione di fondo dei cereali autunno-vernini.
L'alto contenuto di fosforo permette ai cereali di affrontare meglio la stagione invernale e di riprendere rapidamente la crescita in primavera.
L'azoto, invece, è in parte prontamente disponibile, in parte inibito con la tecnologia Limus® di BASF e quindi a lento rilascio.

Gli inibitori si legano all'ureasi impedendo la conversione in ammoniaca



Limus® contiene due diversi inibitori dell'ureasi che, combinati, sono più efficaci di un singolo inibitore



STAR TECH 20-20

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
Saccone da 600 kg

i-TECH
INHIBITOR TECHNOLOGY BY BASF

- **MAGGIORE FLESSIBILITÀ DEI TEMPI D'INTERVENTO IN COPERTURA**
- **SIGNIFICATIVA RIDUZIONE DELLE PERDITE DI AZOTO**
- **CONCIMAZIONE SOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE**

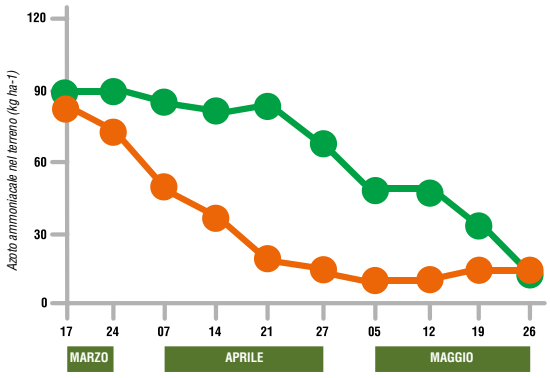
CONCIME MINERALE COMPOSTO NP (SO_3) 20-20 (34) CON FERRO (Fe) MANGANESE (Mn), E ZINCO E CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE 3,4 DMPP VIBELSOL®

BASF We create chemistry

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	20%
Azoto (N) ammoniacale	20%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	20%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	18%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	34%
Ferro (Fe) totale	0,5%
Manganese (Mn) totale	0,1%
Zinco (Zn) totale	0,01%

EFFETTI DEL VIBELSOL® di BASF SULLA DISPONIBILITÀ DELL'AZOTO



CON INIBITORE VIBELSOL®
L'azoto si mantiene in forma ammoniacale (non dilavabile) molto più a lungo e si rende disponibile alla coltura gradualmente

SENZA INIBITORE
Nei concimi tradizionali l'azoto ammoniacale è tutto trasformato in azoto nitrico (dilavabile) dopo poche settimane

CARATTERISTICHE

STAR TECH 20-20 è un concime minerale ottenuto per miscelazione che contiene azoto e fosforo e microelementi essenziali alla nutrizione delle piante. La frazione ammoniacale dell'azoto è inibita con il prodotto VIBELSOL® originale BASF.

VIBELSOL®, l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, limita le perdite di azoto con conseguente riduzione delle emissioni di ossido di azoto nell'atmosfera, contribuisce a migliorare le rese delle colture sia in termini produttivi che qualitativi in un'ottica di sostenibilità ambientale tangibile.

VIBELSOL®, moderando il processo di nitrificazione dell'azoto ne limita in modo significativo le perdite per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità dell'elemento per la coltura con notevoli benefici produttivi. L'azoto apportato si renderà quindi disponibile in maniera più graduale per un periodo variabile da 5 a 10 settimane in armonia con le capacità di assorbimento e con i bisogni nutritivi delle colture. È possibile così, ridurre il numero degli interventi fertilizzanti e le quantità di azoto e fosforo usualmente impiegate, tenendo elevate le rese.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
200-500 kg/ha
Ottobre - luglio

Cereali
100-600 kg/ha
Ottobre - luglio

Colture arboree
300-600 kg/ha
Ottobre - luglio

Altre coltivazioni
250-600 kg/ha
Ottobre - luglio

Le dosi riportate sono del tutto indicative. Ove possibile è opportuno integrare le informazioni con analisi fogliari del terreno e dell'acqua.

UAS 40 TECH

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg

i-TECH
INHIBITOR TECHNOLOGY BY BASF

- **IDEALE PER LE COLTURE ESTENSIVE**
- **MASSIMA EFFICIENZA DI USO DELL'AZOTO UREICO**
- **RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI AMMONIACA**

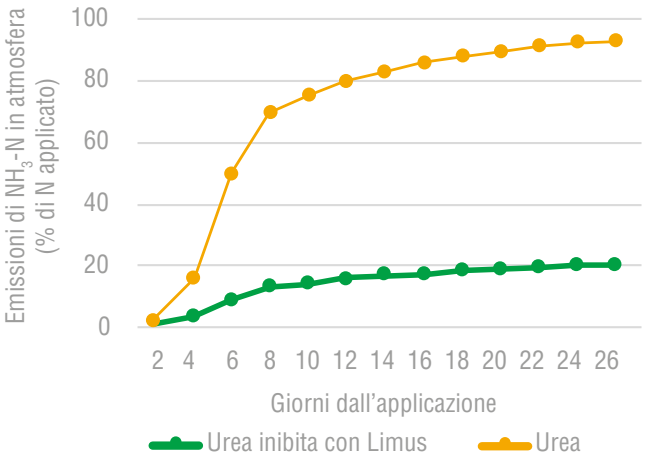
CONCIME MINERALE SEMPLICE
SALI MISTI AZOTATI CON INIBITORE DELL'UREASI
MISCELA DI TRIAMMIDE N-Butil-fosforica (NBPT) e triammiode N-propofil-fosforica (NPPT) (rapporto di 3 a 1) LIMUS®
N (SO_3) 40 (12)

BASF We create chemistry

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	40%
Azoto (N) ammoniacale	4%
Azoto (N) ureico	36%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	12%
Con ossido di calcio (CaO)	5%

EFFETTI DI LIMUS® SULLA PERDITA DI AZOTO SOTTOFORMA DI AMMONIACA



DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
200-400 kg/ha
Copertura

Cereali autunno-vernini
200-300 kg/ha
Accestimento/levata

Mais, Riso, Sorgo
200-300 kg/ha
Copertura

Altre coltivazioni
200-450 kg/ha
Ottobre - luglio

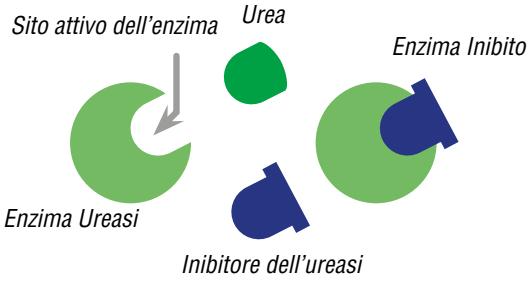
Le dosi riportate sono del tutto indicative. Ove possibile è opportuno integrare le informazioni con analisi fogliari, del terreno e dell'acqua.

CARATTERISTICHE

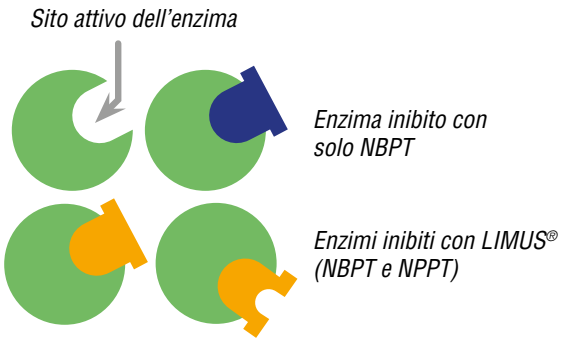
UAS 40 TECH è il concime formulato con azoto stabilizzato da LIMUS® (NBPT + NPPT).
L'azoto è presente in due forme:
- N ammoniacale disponibile nel breve termine
- N ureico totalmente inibito disponibile a medio-lungo termine.

Lo zolfo aumenta l'efficacia della concimazione azotata, migliora la fotosintesi e aumenta la quota proteica della granella.
La presenza del calcio aumenta la resistenza meccanica dei tessuti vegetali, prevenendo l'allettamento nei cereali e garantendo una vita post-raccolta più lunga alle orticole, e regola l'assorbimento degli altri cationi presenti nel terreno.
UAS 40 TECH potenziato con l'inibitore Limus®, unendo l'azione sinergica di NBPT e di NPPT, riduce drasticamente, le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca in atmosfera, perché riesce a captare e inibire il maggior numero possibile di enzimi ureasi con strutture diverse. Quindi aumenta di fatto la disponibilità dell'azoto per le colture, riducendo la volatilizzazione dell'ammoniaca.

Gli inibitori si legano all'ureasi impedendo la conversione in ammoniaca



Limus® contiene due diversi inibitori dell'ureasi che, combinati, sono più efficaci di un singolo inibitore



CONCIMI MINERALI

I **concimi minerali** sono ampiamente usati in agricoltura per via delle loro formulazioni e delle loro praticità d'uso; possono essere semplici o complessi e includono macro-elementi (azoto, fosforo, potassio) meso-elementi (calcio, magnesio, zolfo, sodio) e microelementi (rame, ferro, zinco, boro, manganese) essenziali alla nutrizione delle piante.

I concimi minerali Agrisystem sono formulati con le materie prime dei principali produttori mondiali, miscelate e insaccate nel nostro stabilimento.

NOME PRODOTTO	N totale	N nitrico	N NH_4	N ureico	P_2O_5	K_2O	Ca	MgO	SO_3	Fe	Mn	B	Zn
EXPRESS	21,00	-	21,00	-	-	-	-	-	60,00	-	-	-	-
GREENPHUR	33,00	-	10,00	23,00	-	-	-	-	30,00	-	-	-	-
GREENPHUR CARBOX N TOP	28,00	-	16,00	12,00	-	-	-	-	45,00	-	-	-	-
TAURUS 21	21,00	-	12,00	9,00	-	-	10,00	2,00	33,00	-	-	-	-
GREENPHOS	-	-	-	-	19,00	-	13,00	-	29,00	-	-	-	-
ABSOLUTE	11,00	3,00	8,00	-	22,00	16,00	-	-	11,50	-	-	-	-
ABSOLUTE S	11,00	-	11,00	-	22,00	16,00	-	-	13,00	-	-	-	-
GEOCOMPLEX	13,00	4,00	9,00	-	10,00	20,00	-	-	7,50	-	-	-	-
ULTRA TOP	20,00	9,00	11,00	-	10,00	10,00	4,50	-	6,00	0,02	-	-	0,002
SUPER BLU	12,00		12,00		12,00	17,00	-	-	25,00	1,20	-	-	0,100
SUPERLAND	12,00	3,60	8,40	-	12,00	17,00	-	2,00	20,00	0,01	-	0,02	0,010

EXPRESS

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME MINERALE SEMPLICE
SOLFATO AMMONICO
N (SO_3) 21 (60)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	21%
Azoto (N) ammoniacale	21%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	60%

GREENPHUR

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME MINERALE SEMPLICE
SALI MISTI AZOTATI
N (SO_3) - 33 (30)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	33%
Azoto (N) ammoniacale	10%
Azoto (N) ureico	23%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	30%

GREENPHUR CARBOX N TOP

GRANULARE

LINEA Carbox

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME MINERALE SEMPLICE
SALI MISTI AZOTATI
N (SO_3) - 28 (45) ATTIVATO CON ACIDI CARBOSSILICI

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	28%
Azoto (N) ammoniacale	16%
Azoto (N) ureico	12%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	45%

TAURUS N 21

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME MINERALE SEMPLICE
SALI MISTI AZOTATI
N (CaO-MgO)(SO_3) - 21 (10-2)(33)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	21%
Azoto (N) ammoniacale	12%
Azoto (N) ureico	9%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	10%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	33%

GREENPHOS

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

PERFOSFATO SEMPLICE
P (CaO - SO_3) - 19 (13 - 29)

COMPOSIZIONE

Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile
nel citrato ammonico neutro e in acqua 19%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua 18%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 13%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua 29%

ABSOLUTE

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (SO_3)
11-22-16 (10) con Ferro (Fe)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 11%
Azoto (N) ammoniacale 10,3%
Azoto (N) ureica 0,7%
Anidride Fosforica(P_2O_5) totale 22%
Anidride Fosforica(P_2O_5) solubile in acqua 20%
Anidride Fosforica(P_2O_5) solubile
nel citrato ammonico neutro e in acqua 22%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua 16%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua 10%
Ferro (Fe) solfato idrosolubile 1,5%

ABSOLUTE S

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (SO_3)
11-22-16 (20) con Ferro (Fe)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 11%
Azoto (N) ammoniacale 8,8%
Azoto (N) ureica 2,2%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale 22%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua 20%
Anidride Fosforica ((P_2O_5) solubile
nel citrato ammonico neutro e in acqua 22%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua 16%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua 20%
Ferro (Fe) solfato idrosolubile 1,8%

A basso tenore di cloruro

GEOCOMPLEX

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (SO_3)
13-10-20 (7,5)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 13%
Azoto (N) nitrico 4%
Azoto (N) ammoniacale 9%
Anidride Fosforica (P_2O_5) totale 10%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile
nel citrato ammonico neutro e in acqua 10%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua 8%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua 20%
Anidride Solforica (SO_3) totale 7,5%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua 6%

ULTRA TOP

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (SO_3)
20-10-10 (7,5) con Ferro (Fe) e Zinco (Zn)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	20%
Azoto (N) nitrico	9%
Azoto (N) ammoniacale	11%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	10%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	8,5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile nel citrato ammonico neutro e in acqua	10%
Ossido di calcio (CaO) totale	4,5%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	2,5%
Anidride Solforica (SO_3) totale	6%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	5%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	10%
Ferro (Fe) totale	0,02%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,015%
Zinco (Zn) totale	0,002%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,0015%

SUPER BLU

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (SO_3)
12-12-17 (16,5) con Ferro (Fe) e Zinco (Zn)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) nitrico	3%
Azoto (N) ammoniacale	9%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale	12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	10%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile nel citrato ammonico neutro e in acqua	12%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	17%
Anidride solforica (SO_3) totale	16,5%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	15%
Ferro (Fe) totale	0,01%
Zinco (Zn) totale	0,01%

Per uso orto-floro-vivaistico

SUPER LAND

GRANULARE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)
Saccone da 600 kg

CONCIME NPK (MgO, SO_3)
12-12-17 (2, 20) con Boro (B) e Zinco (Zn)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) nitrico	3,6%
Azoto (N) ammoniacale	8,4%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	12%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	17%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Anidride solforica (SO_3) totale	20%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	16%
Boro (B) totale	0,02%
Boro solubile in acqua	0,012%
Ferro (Fe) totale	0,01%
Zinco (Zn) totale	0,01%

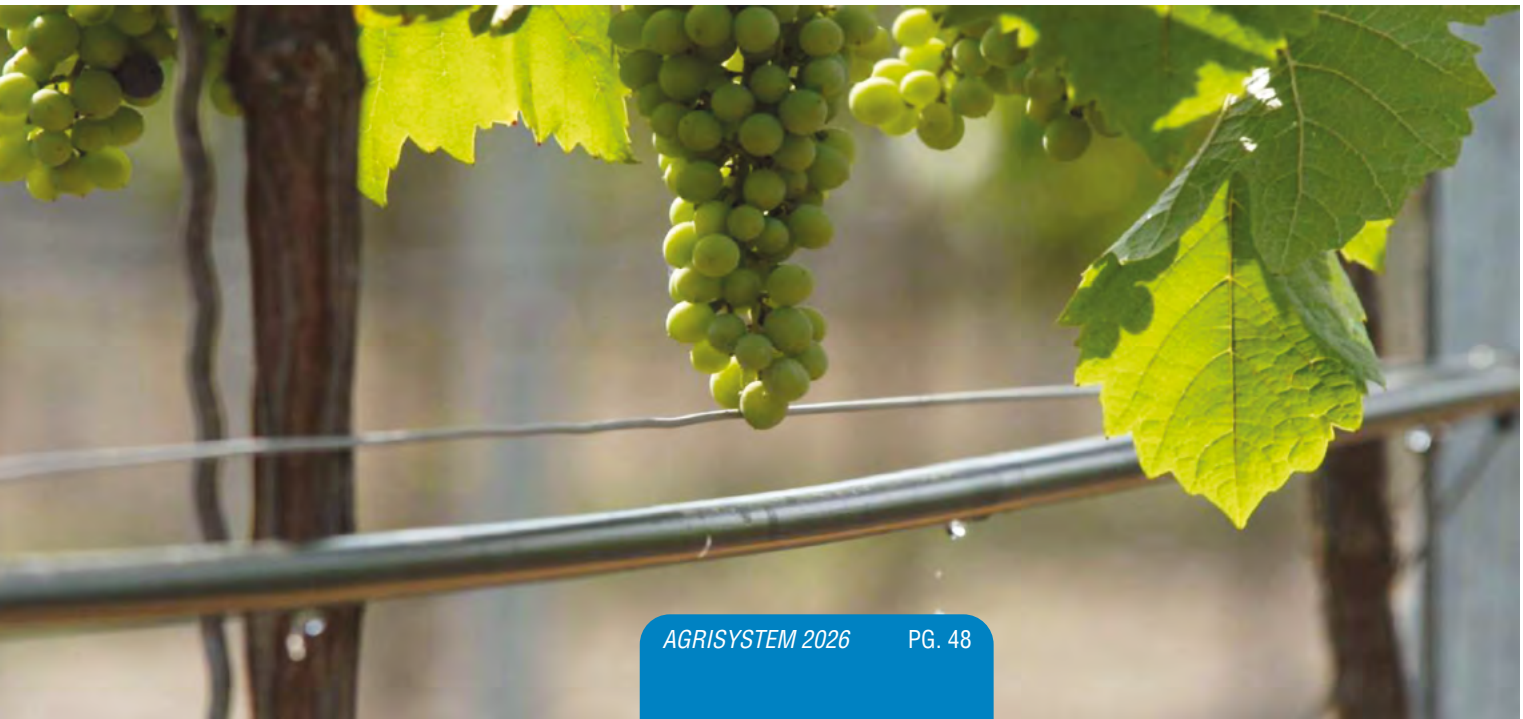
CONCIMI MINERALI IDROSOLUBILI PER FERTIRRIGAZIONE

isolub
INNOVATION HYDROFERTILIZER

I **concimi minerali speciali per fertirrigazione** sono caratterizzati da rapida ed elevata solubilità nella soluzione circolante del terreno; contengono materie prime a funzione nutrizionale e biostimolante, capaci di influenzare la biochimica e la fisiologia delle piante.

Questi formulati sono adatti per un'agricoltura più sostenibile, innovativa e produttiva.

NOME PRODOTTO	N totale	N nitrico	N NH_4	N ureico	P_2O_5	K_2O	Ca	MgO	SO_3
SOLUB AN 34	34,40	17,40	17,00	-	-	-	-	-	-
SOLUB CALCIO	15,50	14,50	1,00	-	-	-	27,00	-	-
SOLUB K-PLUS	13,70	13,70	-	-	-	46,30	-	-	-
SOLUB MAG	11,00	11,00	-	-	-	-	-	16,00	-
SOLUB MAP	12,00	-	12,00	-	61,00	-	-	-	-
SOLUB MgS	-	-	-	-	-	-	-	16,00	32,00
SOLUB MKP	-	-	-	-	52,00	34,00	-	-	-
SOLUB SOP	-	-	-	-	-	52,00	-	-	45,00
SOLUB TECH 16-30	16,00	-	16,00	-	30,00	-	-	-	30,00
SOLUB TECH 21	21,00	-	21,00	-	-	-	-	-	60,00
SOLUB UP	17,50	-	-	17,50	44,00	-	-	-	-
SOLUB U-TEC LOW BIURET	46,00	-	-	46,00	-	-	-	-	-



SOLUB AN34

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

NITRATO AMMONICO - N 34

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	34,40%
Azoto (N) nitrico	17,40%
Azoto (N) ammoniacale	17%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	1,72 g/cm^3
Umidità, max	0,5%
Quota insolubile, max	0,2 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	1,71 mS/cm
pH (5 % solution)	4,5-7
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	1.920 g/L

SOLUB CALCIO

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,2 Tn)

NITRATO DI CALCIO - N (CaO) - 15,5 (27)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	15,5%
Azoto (N) nitrico	14,5%
Azoto (N) ammoniacale	1%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	27%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	0,9-1,1 g/cm^3
Umidità, max	0,5%
Quota insolubile, max	0,2 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	1,2 mS/cm
pH (5 % solution)	5-7
Forma fisica	granulare, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	1.200 g/L

SOLUB K-PLUS

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

NITRATO POTASSICO CRISTALLINO NK 13,7 - 46,3

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	13,7%
Azoto (N) nitrico	13,7%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	46,3%
A basso titolo di Cloro	

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	1 g/cm^3
Umidità, max	0,5%
Quota insolubile, max	0,2 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 20 °C)	1,3 mS/cm
pH (5 % solution)	10
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	320 g/L

SOLUB MAG

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

NITRATO DI MAGNESIO - N (MgO) - 11 (16)

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	11%
Azoto (N) nitrico	11%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	16%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	0,5-0,8 g/cm^3
Umidità, max	0,2 %
Quota insolubile, max	0,3 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	0,8 mS/cm
pH (5 % solution)	4,0
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	225 g/L

SOLUB MAP

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

FOSFATO MONOAMMONICO - NP 12-61

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) ammoniacale	12%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile nel citrato ammonico neutro e nell'acqua	61%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	61%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	0,9-1,0 g/cm^3
Umidità, max	0,2 %
Quota insolubile, max	0,1 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	0,8 mS/cm
pH (5 % solution)	4,5
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	380 g/L

SOLUB MgS

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

SOLFATO DI MAGNESIO
MgO (SO_3) - 16 (32)

COMPOSIZIONE

Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	16%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	32%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	2,66 g/cm^3
Umidità, max	0,5%
Quota insolubile, max	0,2 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	0,85 mS/cm
pH (5 % solution)	5-7
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	340 g/L

SOLUB MKP

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

FOSFATO MONOPOTASSICO
PK 52 – 34

COMPOSIZIONE

Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico e in acqua	52%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	52%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	34%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	0,9-1,4g/cm^3
Umidità, max	0,5%
Quota insolubile, max	0,2%
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	0,72 mS/cm
pH (5 % solution)	4,4
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	230 g/L

SOLUB SOP

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,05 Tn)

SOLFATO DI POTASSIO
0-0-52 (45 SO_3)

COMPOSIZIONE

Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	52%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	45%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	1,4 g/cm^3
Umidità, max	0,1 %
Quota insolubile, max	0,05 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	1,6 mS/cm
pH (5 % solution)	2-4
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	110 g/L

SOLUB TECH 16-30

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

CONCIME MINERALE COMPOSTO NP (SO_3) 16-30 (30) CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE 3,4 DMPP VIBELSOL®

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	16%
Azoto (N) ammoniacale	16%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	30%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	30%
Anidride solforica (SO_3) totale e solubile in acqua	30%

SOLUB TECH 21

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

SOLFATO AMMONICO N (SO_3) 21 (60) CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE 3,4 DMPP VIBELSOL®

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	21%
Azoto (N) ammoniacale	21%
Anidride Solforica (SO_3) totale	60%
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	60%

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	1,1 g/cm³
Umidità, max	0,2%
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	1,92 mS/cm
pH (5 % solution)	4,5
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	verde
Solubilità (20 °C)	754 g/L

SOLUB UP

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,2 Tn)

FOSFATO DI UREA NP 17,5 - 44

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	17,5%
Azoto (N) ureico	17,5%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile nel citrato ammonico neutro e nell'acqua	44%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	44 %

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	0,9-1,0 g/cm³
Umidità, max	<0,2 %
Quota insolubile, max	<0,1 %
Conducibilità elettrica (0,1 % in soluzione a 25 °C)	1,6 mS/cm
pH (5 % solution)	1,7-2,0
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	1.000 g/L

SOLUB U-TEC

IDROSOLUBILE

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1,5 Tn)

UREA LOW BIURET N 46

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	46%
Azoto (N) ureico	46%
A basso tenore di Biureto	

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Densità	1,33 g/cm³
Umidità, max	0,5 %
Quota insolubile, max	0,2 %
pH (5 % solution)	8-9,5
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	bianco
Solubilità (20 °C)	1.193 g/L
Biureto (% in peso)	<0,3

FERTIRRIGANTI

- **pH SUB-ACIDO IDEALE PER FERTIRRIGAZIONE**
- **NON OSTRUISCONO TUBI E IRRIGATORI**
- **ESENTI DA CLORURI, SOLFATI E CARBONATI**
- **MICROELEMENTI IN FORMA COMPLETAMENTE CHELATA (EDTA)**
- **LIVELLI DI SALINITÀ MINIMI**

IDROSYSTEM 9-18-27 + TE

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
1,15 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 4,2**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **475**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

IDROSYSTEM 10-50-10 + TE

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
1,25 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 2,8**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **425**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

IDROSYSTEM 17-7-27 + TE

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
1,25 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 3,2**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **485**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

IDROSYSTEM 20-5-20 + TE

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
0,68 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 5,2**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **490**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

IDROSYSTEM 20-20-20 + TE

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
0,88 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 4,9**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **520**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

IDROSYSTEM 20-20-20

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 25°C 0,1%:
0,88 mS/cm
Reazione 0,1%: **pH 4,9**
Solubilità a 25°C (g/L H_2O): **520**

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg
(bancali da 1500 kg)

COMPOSIZIONE

NOME PRODOTTO	N totale	N nitrico	N NH_4	N ureico	P_2O_5	K_2O	Cu (EDTA)	Fe (EDTA)	Mn (EDTA)	Zn (EDTA)	B
IDROSYSTEM 9-18-27 + TE	9,0	-	5,0	4,0	18,0	27,0	0,002	0,02	0,01	0,002	0,01
IDROSYSTEM 10-50-10 + TE	10,0	1,0	9,0	-	50,0	10,0	0,002	0,02	0,01	0,002	0,01
IDROSYSTEM 17-7-27 + TE	17,0	6,8	3,2	7,0	7,0	27,0	0,002	0,02	0,01	0,002	0,01
IDROSYSTEM 20-5-20 + TE	20,0	9,5	10,5	-	5,0	20,0	0,002	0,02	0,01	0,002	0,01
IDROSYSTEM 20-20-20 + TE	20,0	4,0	4,0	12,0	20,0	20,0	0,002	0,02	0,01	0,002	0,01
IDROSYSTEM 20-20-20	20,0	4,0	4,0	12,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-

BIOSOLUTION

SPECIALI 55

ACIDI CARBOSSILICI 78

INDUTTORI DI RESISTENZA 94

MACROELEMENTI 104

MICROELEMENTI 110

IVEGETAL - IDROLIZZATI VEGETALI 120

IDROLIZZATI PROTEICI 124

FOGLIARI 130

SPECIALI

Gli Speciali di Agrisystem sono prodotti di origine vegetale o microbiologica che aiutano le piante a superare gli stress ambientali come il caldo e il freddo estremi, la siccità e la salinità del suolo, ad assorbire meglio i nutrienti apportati con le concimazioni e ad irrobustirle.

Permettono così di ottenere produzioni abbondanti e di qualità anche in situazioni avverse.
Ogni prodotto è attentamente selezionato dai nostri tecnici solo dopo averne testato l'efficacia in campo.

ABENTA™

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartoni da 12 pz)
Taniche da 5 L
(cartoni da 4 pz)

- **CORREGGE LE CARENZE DI ZINCO**
- **ASSICURA UN'ADEGUATA CRESCITA DELLE PIANTE**
- **AZIONE SECONDARIA REPELLENTE CONTRO INSETTI E ACARI**

SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI ZINCO (Zn) SOLFATO RACCOMANDATO NEGLI STATI DI CARENZA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua .....3,0% P/P

AVVERTENZE
Agitare prima dell'uso.
Utilizzare solo in caso di necessità riconosciuta. Non superare le dosi raccomandate. Conservare il prodotto nel suo contenitore originale, chiuso ermeticamente. Conservare tra 5 e 50 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini.

CARATTERISTICHE

ABENTA™ è un prodotto che fornisce zinco alle colture.
È raccomandato negli stati di carenza di questo importante micronutriente ed è progettato per assicurare un'adeguata crescita delle piante.

ABENTA™, oltre a rappresentare un'importante fonte di zinco, ha un'azione repellente nei confronti di insetti e acari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole in serra
200-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 4 a 5 applicazioni una volta ogni 8-10 giorni
1,5-3 L/ha *applicazione radicale*
Da 1 a 3 applicazioni ogni 7-15 giorni
nelle fasi iniziali di coltivazione

Orticole in pieno campo
250-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 4 a 5 applicazioni una volta ogni 8-10 giorni
2-4 L/ha *applicazione radicale*
Da 1 a 3 applicazioni ogni 7-15 giorni
nelle fasi iniziali di coltivazione

Frutticole e Agrumi
200-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 2 a 3 applicazioni ogni 10-15 giorni
1-3 L/ha *applicazione radicale*
Nei momenti di sensibilità, da 2 a 3 applicazioni
ogni 10-15 giorni

Altre colture estensive
200-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 2 a 4 applicazioni ogni 6-10 giorni
1-3 L/ha *applicazione radicale*
Da 1 a 3 applicazioni ogni 7-15 giorni
nelle fasi iniziali di coltivazione

ALGA Ca-Mg

CLASSIFICAZIONE CLP

ATTENZIONE

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

LINEA Carbox

- **CORRETTA FORMAZIONE E CRESCITA DELLE FOGLIE E DEI FRUTTI**
- **ASSENZA DI FISIOPATIE LEGATE ALLA CARENZA DI CALCIO E MAGNESIO**
- **RESISTENZA E RISPOSTA AGLI STRESS ABIOTICI**

NUTRIZIONALE, BIOSTIMOLANTE, ANTI STRESS

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale.....8% p/p
Azoto (N) organico .....0,3% p/p
Azoto (N) nitrico .....7,7% p/p
Ossido di calcio (CaO) .....10% p/p
Ossido di magnesio (MgO) .....2% p/p
Carbonio (C) organico di origine biologica.....3% p/p

MATERIE PRIME
Concimi minerali: nitrato di calcio, nitrato di magnesio
Componenti organiche: estratto fluido di lievito contenente alghe brune

TESTIMONE NON TRATTATO

TESTIMONE TRATTATO:
3 APPLICAZIONI ALGA Ca-Mg

CARATTERISTICHE

ALGA Ca-Mg è un prodotto biostimolante e fitofortificante, contenente un estratto naturale di alghe (*Ascophyllum nodosum*) che in combinazione con calcio e magnesio forma un perfetto legame per penetrare nei tessuti cellulari e lavorare sui processi fisiologici della pianta.

ALGA Ca-Mg apportando una elevata quantità di fitormoni naturali (citochinine, auxine, etc...), stimola la crescita vegetativa e la fioritura, l'accrescimento e la maturazione dei frutti. Inoltre, il contenuto di calcio e magnesio migliora la formazione della buccia del frutto e aumenta la resistenza dei tessuti vegetali.

ALGA Ca-Mg inoltre, contiene molecole che limitano gli effetti dello stress osmotico, in particolare il mannitolo che aiuta la fisiologia vegetale nei momenti di stress. Il suo uso è raccomandato in qualsiasi situazione di stress biotico ed abiotico.

AVVERTENZE

ALGA Ca-Mg è compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti e dei prodotti fitosanitari normalmente utilizzati.
Raccomandiamo un test di miscelazione prima dell'utilizzo o consultare il nostro ufficio tecnico. Agitare bene prima dell'uso.
Temperatura di conservazione: 5-40 °C

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pomodoro, Peperone, Patata, Melanzana, Zucchino
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

Drupacee, Pomacee, Frutta a guscio, Olivo, Agrumi, Actinidia
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

Vite (da tavola e da vino)
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

Orticole da foglia
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

Fragola e Ornamentali
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

Colture industriali, Cipolla, Finocchio
2-3 L/ha *applicazione fogliare*
Si consigliano 3 applicazioni, con un intervallo di 15 giorni, durante la ripresa vegetativa, in pre-fioritura e pre-raccolta.
5 L/ha *applicazione radicale*

AMICOS™ SEC

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartoni da 12 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **CORREGGE LE CARENZE DI ZINCO**
- **STIMOLA LA SINTESI DI CLOROFILLA**
- **STIMOLA LA CRESCITA DEI NUOVI GERMOGLI**

CORRETTORE DELLE CARENZE DI ZINCO

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua .....3,0% P/P

AVVERTENZE

Agitare prima dell'uso.
Utilizzare solo in caso di necessità riconosciuta. Non superare le dosi raccomandate. Conservare il prodotto nel suo contenitore originale, chiuso ermeticamente. Conservare tra 5 e 50 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini.

CARATTERISTICHE

AMICOS™ SEC è una soluzione liquida raccomandata per gli stati di carenza di zinco nelle colture. Lo zinco entra a far parte di diversi processi enzimatici e metabolici delle piante: la sintesi della clorofilla, la sintesi del triptofano, fondamentale per la costruzione dell'acido ß-indolacetico, precursore delle auxine, il metabolismo dei carboidrati, la sintesi proteica e l'assorbimento del fosforo. Lo zinco riveste un ruolo molto importante anche nei processi di produzione dell'acido ascorbico, meglio noto come vitamina C.

Sono note numerose interazioni dello zinco con altri elementi nutritivi, la principale è quella con il fosforo, per la quale una carenza di zinco rende inefficaci o addirittura nocive le concimazioni con il fosforo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
200-400 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 3 a 5 applicazioni alla comparsa dei sintomi, ogni 7 giorni

Peperone
150-250 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 3 a 5 applicazioni alla comparsa dei sintomi, ogni 7 giorni

Frutticole
150-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 3 a 5 applicazioni alla comparsa dei sintomi, ogni 7 giorni

Fragola e piccoli frutti
150-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 3 a 5 applicazioni alla comparsa dei sintomi, ogni 7 giorni

Vite*
100-300 ml/hl *applicazione fogliare*
Da 3 a 5 applicazioni ogni 7 giorni preferibilmente negli stadi fenologici G, J, K, L e M.

** Non trattare in invaiatura. In alcune uve da tavola il prodotto può presentare un rischio. Il suo uso non è raccomandato senza test precedenti.*

ASCOFIL WG

FORMULAZIONE
Granuli idrodisperdibili

CONFEZIONI
Astucci da 1 kg
(cartoni da 20 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

LINEA ZERO RESIDUO

- **CON SOSTANZE ORGANICHE ESTRATTE DALL'ALGA BRUNA ASCOFILLUM NODOSUM**
- **AUMENTA IL GRADO BRIX, LA COLORAZIONE, LA PEZZATURA E LA SERBEVOLEZZA.**
- **MIGLIORA LA RESISTENZA AGLI STRESS ABIOTICI**

BIOATTIVATORE DEL METABOLISMO DELLE PIANTE DI ORIGINE VEGETALE

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 1,0%
Fosforo (P_2O_5) solubile in acqua.....0,8%
Potassio (K_2O) solubile in acqua 19,0%
Mannitolo 5,0%
Carbonio Organico (C).....20,0%
Sodio (Na) 2,5-4,0%

AVVERTENZE

ASCOFIL WG è miscibile con i più comuni agrofarmaci e concimi presenti in commercio.
Si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

APPLICAZIONE SU PATATA

INIZIO FORMAZIONE TUBERI

EPOCA INTERVENTO FOGLIARE	**70-80 g/hl**
EPOCA INTERVENTO FERTIRRIGAZIONE	**1,5 kg/ha**

APPLICAZIONE SU VITE

FIORITURA INGROSSAMENTO ACINI

INVAIATURA

EPOCA INTERVENTO FOGLIARE	**70-80 g/hl**	
EPOCA INTERVENTO FERTIRRIGAZIONE	**1,5 kg/ha**	

CARATTERISTICHE

ASCOFIL WG è composto da sostanze organiche estratte dall'alga bruna *Ascofillum nodosum*. Attiva i processi metabolici aumentando la resistenza agli agenti patogeni di piante ortive, fruttifere, erbacee e ornamentali.
ASCOFIL WG contiene più di 60 tra macroelementi, microelementi, oligosaccaridi e amminoacidi. Tali sostanze sono tra loro in rapporti equilibrati e comprendono anche molecole chelanti come acidi alginici, laminarine, mannitolo ed in piccole quantità, anche sostanze promotrici dello sviluppo come le citochinine, le auxine, le gibberelline tutte di origine vegetale.
L'applicazione ripetuta di ASCOFIL WG consente di aumentare il tenore zuccherino su vite e di ottenere colorazioni più intense ed uniformi su ortive e fruttiferi, maggiore omogeneità di pezzatura e migliore serbevolezza.
ASCOFIL WG migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici: crisi di trapianto, sbalzi termici, eccessi salini, attacchi parassitari.

ASCOFIL WG va utilizzato:
- Su colture stressate con sviluppo vegetativo fermo o poco attivo a causa di condizioni climatiche avverse, (gelate, freddi primaverili o grandinate) da operazioni colturali (trapianti, potature) o anche in occasione di stadi fenologici a maggiore richiesta di vitalità (fioritura - allegagione).
- Su colture con elevati carichi produttivi per migliorarne la quantità e le proprietà organolettiche: colorazione, maturazione e conservabilità.

L'esclusiva formulazione in granuli WG si caratterizza per l'eccellente dispersibilità e sospensibilità garantendo:
- dosi di impiego contenute
- prontezza d'azione
- copertura uniforme
- resistenza al dilavamento
- uniformità e stabilità della sospensione

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pisello, Fagiolo
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha a*pplicazione fertirrigazione*
3 trattamenti: 4-6 foglie, fioritura, allegagione.

Carote, Cipolle, Rape
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
A partire dalla 2° settimana dall'emergenza; dopo ad intervalli di 15-20 gg.

Cavolo, Cavolfiore, Broccoli
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
A partire da 4-6 foglie; dopo ogni 15-20 gg.

Mais
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
A partire da 4-6 foglie; poi a 60-80 cm di altezza e alla formazione della pannocchia.

Melanzana, Peperone, Zucchino
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° pre-fioritura; dopo ogni 15-20 gg.

Melone, Anguria
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° pre-fioritura; dopo ogni 15-20 gg.

Patata
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° formazione primi tuberi; dopo ogni 20 gg. fino alla fioritura.

Pomodoro da industria
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° pre-fioritura – inizio allegagione; poi ogni 15 gg.

Pomodoro da mensa
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° pre-fioritura – inizio allegagione; poi ogni 15 gg.

Lattughe rucole
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1,5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1° 15 gg dopo il trapianto; poi ogni 15 gg.

Pomacee
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1° pre-fioritura – inizio alleggione; poi ogni 20 gg.

Agrumi
100-140 g/hl *applicazione fogliare*
1° inizio fioritura; poi ogni 20 gg. fino inizio inverno.

Vite
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1° inizio fioritura; poi ogni 20 gg. fino invaiatura.

Olivo
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1° inizio fioritura; poi ogni 20 gg. fino invaiatura.

Kiwi
100-140 g/hl *applicazione fogliare*
1° inizio fioritura; 2° dopo allegagione; 3° dopo 20 gg.

Drupacee
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1° mazzetti fiorali; 2° dopo allegagione; poi ogni 20 gg.

Fragole
70-80 g/hl *applicazione fogliare*
1° pre-fioritura – inizio allegagione; poi ogni 15 gg.

Prati, Campi da golf, Floricole e Ornamentali
80-100 g/hl *applicazione fogliare*
4 trattamenti distanziati di 15-20 gg.

BIOCLEAN SB

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartoni da 15 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **RIDUCE LA PROLIFERAZIONE DELLA MALATTIA**
- **DANNEGGIA IFE E CONIDI DELL'OIDIO**
- **EFFETTO PREVENTIVO E CURATIVO**

SOSTANZA DI BASE UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA CON AZIONE FUNGICIDA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Siero di latte
Livello di purezza: CODEX STAN 289-1995
Approvazione della sostanza di base ai sensi del regolamento di esecuzione (UE) n° 2016/560 della commissione del 11 aprile 2016.

AVVERTENZE

Prodotto da nebulizzare sul fogliame, distribuirlo in presenza di sole, preferibilmente al mattino. Non conservare in contenitori di metallo.
Per garantire le massime prestazioni si consiglia di tamponare il pH della soluzione tra 5,5-6.
Non miscelare BIOCLEAN SB con prodotti a base di rame, oli o miscele solfo-calcio.
Se impiegato congiuntamentea prodotti a reazione alcalina può ridurre significativamente la sua efficacia. Se si desidera abbinare ad altri trattamenti (fitosanitari, tensioattivi, fertilizzanti, ecc.) è assolutamente consigliato eseguire un test di compatibilità e di fitotossicità su una piccola porzione.
A causa della scarsa adesività del siero di latte sulle foglie si consiglia di aggiungere un prodotto tensioattivo o adesivante, così da migliorare l'efficacia del trattamento (QUICK-WET).

CARATTERISTICHE

Il siero di latte è incluso nella categoria delle sostanze di base. Numerose ricerche mostrano la sua efficacia per il controllo dell'oidio: diversi componenti del latte producono radicali dell'ossigeno che contribuiscono a ridurre l'impatto della malattia sulle foglie trattate. Il siero di latte danneggia le ife e i conidi dell'oidio nelle prime 24 ore dal trattamento.

EFFETTO PREVENTIVO

- L'APPLICAZIONE FOGLIARE LIMITA LA PROLIFERAZIONE DELLE MALATTIE
- INIBISCE LA GERMINAZIONE DELLE SPORE PER LA PRESENZA DELLA "LATTOFERRINA"
- INNESCA RISPOSTE DIFENSIVE FISIOLOGICHE

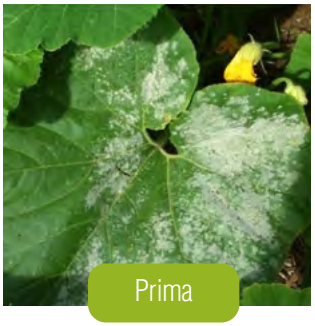
EFFETTO CURATIVO

- AZIONE PER CONTATTO
- INTERROMPE LA SPORULAZIONE DELLE IFE

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cetriolo, Zucchino
300 ml/hl *applicazione fogliare*
Trattamenti: da 3 a 5 ogni 7 giorni
Dalla 9ª foglia alla comparsa delle prime infiorescenze

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in etichetta


Prima

Dopo

BIONEMA L

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 5 kg

CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **RISPETTOSO DELL'AMBIENTE E DEGLI ORGANISMI NON BERSAGLIO**
- **RIDUCE IL RISCHIO DI SVILUPPARE RESISTENZA DA PARTE DEI NEMATODI**
- **CONTRIBUISCE A MIGLIORARE LA SALUTE DEL SUOLO, FAVORENDO LA PRESENZA DI MICRORGANISMI BENEFICI E MIGLIORANDONE LA STRUTTURA**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA (CON AZIONE SUL SUOLO) INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in micorrize 1,0%
Contenuto in batteri della rizosfera ..... $1x10^6$ UFC/g

Assenza di OGM e di organismi patogeni.

MATERIE PRIME

Inoculi di funghi endomicorrizici, batteri autorizzati ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE) 2018/848, ammendanti prodotti senza legnami trattati chimicamente dopo l'abbattimento, radici di sorgo.

ISTRUZIONI PER L'USO

La preparazione del prodotto va fatta poco prima dell'impiego: versare il quantitativo dell'inoculo nella soluzione ed agitare bene.
Per aumentare l'efficacia del prodotto si consiglia di aggiungere alla soluzione FAST VEGETAL (1L/1000m^2) o CARBOTEC ALGA (0,5 L/1000m^2).

CARATTERISTICHE

BIONEMA L è un prodotto a base di microorganismi utili, capace di riequilibrare il microbioma del suolo aumentandone la vitalità in situazioni di stanchezza.
Migliora la disponibilità di nutrienti, aumenta la competizione per lo spazio ed il cibo con potenziali patogeni, e promuove meccanismi di difesa utili alle piante. Inoltre, dimostra un'azione PGPR sullo sviluppo dell'apparato radicale che si traduce in una migliore capacità della pianta di superare gli stress biotici (dovuti a funghi e insetti) e abiotici (dovuti a fattori ambientali come freddo, siccità o asfissia). Inoltre, è riconosciuto che alcuni funghi del terreno, come *Pochonia chlamydosporia* e *Lecanicillium psalliotae*, agiscano nel suolo producendo tossine, enzimi e metaboliti secondari che creano un ambiente ostile allo sviluppo dei nematodi. Questi funghi, se opportunamente stimolati, promuovono lo sviluppo dell'apparato radicale delle colture, favorendo la produzione di fitormoni che agiscono a livello cellulare migliorando differenziazione, divisione e distensione cellulare.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Orticole a foglia e Ornamentali
IN PRE-TRAPIANTO
Immersione o bagnatura dei cubetti o vassoi alveolari prima del trapianto, in una soluzione di 100 ml di BIONEMA L + 50 ml di FAST SPEED in 100 litri d'acqua, per qualche minuto (non bagnare le foglie con il prodotto). Lasciare "sgocciolare" l'eccesso di soluzione e procedere al trapianto.
Utilizzare eventualmente la soluzione residua per fertirrigazione dopo averla filtrata.
DURANTE IL CICLO COLTURALE
Effettuare il trattamento per fertirrigazione, in corrispondenza di un'ulteriore crescita di radici, con una soluzione di 300-500 ml di BIONEMA L +100 ml di FAST SPEED in 1000 m^2. Ripetere l'intervento più volte durante il ciclo colturale a seconda delle esigenze.
Negli interventi successivi, è possibile ridurre i dosaggi ad ettaro tenendo presente lo stato di stress della pianta.

Barbatelle e Colture arboree
ALL'IMPIANTO
Immersione per qualche minuto in una soluzione di 200 ml di BIONEMA L + 100 ml di FAST SPEED in 100 litri di acqua.
ALLA RIPRESA VEGETATIVA
Ripetere il trattamento per fertirrigazione alla ripresa vegetativa, in corrispondenza di un'ulteriore crescita di radici, con una soluzione di 300-500 ml di BIONEMA L + 100 ml di FAST SPEED in 1000 m^2.
Ripetere l'intervento più volte durante il ciclo colturale a seconda delle esigenze.
Negli interventi successivi, è possibile ridurre i dosaggi ad ettaro tenendo presente lo stato di stress della pianta.

Tappeti erbosi
ALLA SEMINA
Alla semina irrigare con una soluzione di 250 ml di BIONEMA L + 100 ml di FAST SPEED in 1000 m^2.
POST-EMERGENZA
Trattare in post emergenza allo stesso dosaggio, in corrispondenza di un'ulteriore crescita di radici, e ripeterlo più volte durante il ciclo colturale a seconda delle esigenze.
Negli interventi successivi, è possibile ridurre i dosaggi ad ettaro tenendo presente lo stato di stress della pianta.

BIOSTIM PLUS

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 12 pz)

- **CON GLICIN-BETAINA**
- **FAVORISCE L'ALLEGAGIONE E L'ATTIVITÀ FOTOSINTETICA**
- **STIMOLA L'ACCUMULO DI PROLINA, AMMINOACIDO ANTISTRESS ESSENZIALE NELLA FORMAZIONE DEL POLLINE**

BIOATTIVATORE FISIOLOGICO DELLA PIANTA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Azoto totale.....1,8%
Azoto organico 1,8%
Carbonio organico 4,5%
N-acetyl-thiazolidine-4-carboxylicacid (ATCA) 5%
Glycine betaine 10%

AVVERTENZE
BIOSTIM PLUS ha una buona compatibilità con quasi tutti i prodotti fitosanitari. Con prodotti a base di oligoelementi ridurre la dose ed effettuare una prova prima dell'uso. Si sconsiglia l'uso in combinazione con prodotti a base di rame.

CARATTERISTICHE

BIOSTIM PLUS è un prodotto fluido ad azione biostimolante caratterizzato dalla presenza di acido N-acetil-tiazolidina-4-carbossilico (ATCA) e glicin-betaina.
L'ATCA contenuto viene rapidamente utilizzato dalla pianta e convertito in TCA. Di conseguenza BIOSTIM PLUS ha un'azione sinergica e continua nel tempo. Sia l'ATCA che il TCA sono precursori di amminoacidi liberi come la prolina, una molecola fondamentale necessaria alla pianta per superare lo stress, e la cisteina, un efficace attivatore metabolico.
Utilizzato durante tutto il ciclo colturale, BIOSTIM PLUS influisce positivamente sulle successive fasi di crescita favorendo lo sviluppo dei frutti, aumentando le qualità organolettiche alla raccolta e la resa.
BIOSTIM PLUS contiene anche glicin-betaina, una molecola ad azione osmoprotettiva (riduce la traspirazione) e con effetto antiossidante che stimola il metabolismo e le reazioni enzimatiche aiutando a superare gli stress termici, idrici, salini e ambientali.
Indicato per tutte le colture, può essere applicato anche in post raccolta come coadiuvante.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali
0,5-1 L/ha
1-2 trattamenti
levata e/o riempimento seme

Agrumi
50-100 ml/hl
2-4 trattamenti
fioritura e post-allegagione

Olivo
50-100 ml/hl
2-3 trattamenti
pre-fioritura (per favorire l'allegagione),
inizio crescita frutto (per ridurre la cascola) e
dopo dieci giorni

Drupacee, Pomacee, Kiwi
50-100 ml/hl
2-4 trattamenti
da inizio fioritura ad accrescimento frutto

Altre Frutticole
50-100 ml/hl
2-3 trattamenti a distanza di 7-14 giorni
durante l'accrescimento del frutto

Fragola
50-100 ml/hl
2-4 trattamenti
pre-fioritura
durante l'accrescimento del frutto

Orticole
50-100 ml/hl
3-6 trattamenti a distanza di 7-14 giorni
da pre-fioritura ad accrescimento frutto

Fagiolo
50-100 ml/hl
3 trattamenti
dalla V foglia e successivamente ad
intervalli di 7-10 giorni

Patata
50-100 ml/hl
2-3 trattamenti
durante la formazione del tubero

Tabacco
50-100 ml/hl
2-3 trattamenti a distanza di 14 giorni
da 20 giorni dopo il trapianto

Floricole e Ornamentali
50-100 ml/hl
trattamenti a distanza di 14 giorni

CARBOFOL MOSIN

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **RINFORZA LE PARETI CELLULARI**
- **CICATRIZZA LE FERITE**
- **AUMENTA LA SHELF LIFE**

IL FORTIFICANTE DELLE COLTURE

COMPOSIZIONE

Estratto idroalcolico vegetale di piante fabacee.....60%
Nitrato di rame.....20%
Acetato di calcio 11,53%
Acidi Carbossilici e acqua..... q.b. a 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Trattare al mattino presto o nel tardo pomeriggio, evitando le ore più calde.

CARATTERISTICHE

CARBOFOL MOSIN rinforza le pareti cellulari promuovendo la formazione di lignina, polifenoli e pectati di calcio.

L'estratto idroalcolico contiene diverse sostanze fitoattive con un forte potere astringente che aiuta la cicatrizzazione delle ferite allungando la vita delle piante e ritardandone la senescenza.

AVVERTENZE

Le dosi riportate hanno valore indicativo in quanto dipendono dalle condizioni ambientali.
Conservare a temperature comprese tra 5°C e 28°C. In caso di fuoriuscita del prodotto raccogliere il liquido con segatura e sabbia.
Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali, durante l'impiego utilizzare i guanti ed evitare il contatto con occhi e bocca.

Applicazione di Carbofol Mosin su melanzana varietà "Cima di Viola"
San Marzano sul Sarno (SA)

DOSI E MODALITÀ D'USO

Tutte le colture
200-300 ml/hl *applicazione fogliare*
3-5 L/ha *applicazione radicale*
ogni 7-15 giorni

CARBOFOL ROCIN

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **STIMOLA LE NATURALI DIFESE DELLA PIANTA**
- **CREA UNA BARRIERA SULLE FOGLIE CONTRO I PARASSITI**
- **RIVITALIZZANTE E RIMINERALIZZANTE**

SOSTANZA DI BASE UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA CON AZIONE FUNGICIDA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Equisetum arvense L.
Concentrazione sostanza attiva ..... 2 g/L

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Diluire solo la quantità necessaria al trattamento. La miscela deve essere applicata entro le 24 ore successive alla preparazione. Si consiglia di regolare il pH della miscela a 6,5 ± per prestazioni ottimali.

CARATTERISTICHE

CARBOFOL ROCIN possiede effetto elicitore che stimola le difese naturali della pianta ed interviene nel controllo degli agenti patogeni.

Forma una barriera naturale sulla superficie delle foglie che rende difficile la penetrazione di funghi e punture di insetti. Inoltre, CARBOFOL ROCIN aumenta l'attività degli enzimi antiossidanti e riduce il tasso di traspirazione, consentendo un maggiore utilizzo di acqua. Agisce come rivitalizzante e rimineralizzante cellulare aiutando, a livello nutrizionale, a superare gli attacchi fungini endemici.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Melo e Pesco
Venturia inaequialis (ticchiolatura del melo)
Podosphaera leucotricha (mal bianco del melo)
Taphrina deformans (bolla del pesco)
Dosi: 300-500 ml/hl
2-6 applicazioni fogliari ogni 7 giorni dalla comparsa dei mazzetti fiorali alla caduta dei fiori (BBCH 53-67)

Vite
Erysiphe necator (oidio della vite)
Plasmopara viticola (peronospora della vite)
Dosi: 300-500 ml/hl
2-6 applicazioni ogni 7 giorni dal primo sviluppo fogliare fino al completo sviluppo delle infiorescenze (BBCH 10-77)

Cetriolo
15 giorni di carenza
Podosphaera xhantii (oidio delle cucurbitacee)
Pythium spp.
Dosi: 300-500 ml/hl
2 applicazioni fogliari ogni 3-4 giorni da stadio di 9 foglie sullo stelo principale fino a 9 o più germogli laterali visibili (BBCH 19-49).

Pomodoro
15 giorni di carenza
Alternaria solani
Septoria lycopersici
Dosi: 300-500 ml/hl
2 applicazioni fogliari ogni 14 giorni.
Applicazioni estive durante l'emergenza fiorale (BBCH 51-59).

Fragola e Lampone
Botrytis cinerea
Oidio (*Podosphaera aphanis*)
Phytophthora fragariae e altri funghi come *Colletotrichum acutatum*
Dosi: 300-500 ml/hl
4-8 applicazioni fogliari ogni 5-14 giorni.
Applicazioni primaverili-estive dalla ripresa dello sviluppo vegetativo (BBCH1) fino alla maturazione dei frutti (BBCH 89)

Patata
Phytophthora infestans
Alternaria solani
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dosi: 300-500 ml/hl 4-8 applicazioni fogliari ogni di 5-14 giorni.
BBCH 10-90

CARBOTEC ALGA

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
Taniche da 25 kg
Cisternetta da 1200 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Reg. CE 848/2018

- **BIOSTIMOLANTE**
- **FITO-ORMONI ESTRATTI A FREDDO**
- **MIGLIORA L'ASSIMILAZIONE DEI NUTRIENTI**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
BIOSTIMOLANTE FILTRATO DI CREMA D'ALGHE

COMPOSIZIONE

Carbonio (C) organico di origine biologica.....2%
Mannitolo .....7 g/L

MATERIE PRIME
Filtrato di crema d'alghe ottenuto attraverso micronizzazione a freddo

AVVERTENZE
Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie .
Conservare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 30°C

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
CARBOTEC ALGA è miscibile con la maggior parte dei concimi fogliari e degli agrofarmaci in commercio, ad eccezione delle soluzioni di solfato di calcio, zolfo e prodotti contenenti rame. Dato l'ampio numero di formulati commerciali, nel caso di miscele, è consigliabile, comunque, effettuare delle prove preventive di miscibilità.

CARATTERISTICHE

CARBOTEC ALGA è un biostimolante del metabolismo delle piante a base di estratti di alghe brune. L'alga prelevata dal mare viene lavorata attraverso un particolare processo meccanico, che, non utilizzando calore e sostanze chimiche, ne estrae il contenuto senza alterarlo, conservando intatte tutte le sue preziose caratteristiche.

Il risultato finale è una soluzione di fito-ormoni particolarmente ricca di alginati, oligosaccaridi, mannitolo, betaine, auxine, citochinine e gibberelline, tutte di origine naturale.

Grazie alla sinergia d'azione delle sostanze fito-ormonali, CARBOTEC ALGA migliora l'assimilazione di tutti gli elementi nutrizionali, stimola lo sviluppo della coltura e, pertanto, incrementa la produzione finale, migliorandone gli aspetti quantitativi e qualitativi.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Tutte le colture
1-2 L/ha *applicazione fogliare*
2-4 L/ha *applicazione radicale*

DEFENDER

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 12 pz)
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **RISPETTOSO DELL'AMBIENTE E DEGLI ORGANISMI NON BERSAGLIO**
- **RIDUCE IL RISCHIO DI SVILUPPARE RESISTENZA DA PARTE DEGLI ORGANISMI BERSAGLIO**
- **CONTRIBUISCE A MIGLIORARE LA SALUTE DEL SUOLO, FAVORENDO LA PRESENZA DI MICRORGANISMI BENEFICI E MIGLIORANDONE LA STRUTTURA**

BIOSOLUTION

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in micorrize 1,0%
Contenuto in batteri della rizosfera..... $1x10^8$ UFC/g

Assenza di OGM e di organismi patogeni.

MATERIE PRIME
Inoculi di funghi endomicorrizici, batteri autorizzati ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE) 2018/848, ammendanti prodotti senza legnami trattati chimicamente dopo l'abbattimento, radici di sorgo.

ISTRUZIONI PER L'USO
Conservare a temperatura compresa tra 4° C e 30° C.
In caso di sversamento raccogliere con segatura e/o sabbia.
Non ingerire. In caso di contatto con occhi e pelle, lavare abbondantemente con acqua potabile.
Compatibilità limitata con i fungicidi.

CARATTERISTICHE

DEFENDER è un inoculo di funghi micorrizici in forma liquida progettato per aumentare la presenza nel suolo di funghi benefici appartenenti a diverse specie, favorendo così lo sviluppo dell'apparato radicale delle piante e consente anche lo sviluppo di funghi che prediligono le sostanze proteiche e chitiniche, quali quelle presenti nei corpi di insetti e di acari, sviluppandosi sui medesimi e producendo spore a concentrazioni elevate. La presenza di alcune specie fungine garantisce inoltre un'azione di stimolazione della pianta, mediante l'incremento dell'assorbimento di elementi minerali presenti nel suolo. Questi funghi sono in grado di colonizzare endofiticamente gli apparati radicali delle piante.

DEFENDER può essere integrato nei programmi di fertilizzazione e applicato tramite irrigazione, migliorando sia l'attività biologica del suolo che la resistenza delle piante a stress ambientali e patogeni.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Tutte le colture
Applicare sull'apparato aereo, sul fusto, e al suolo alla dose di 1-1,5 kg/ha, in sospensione acquosa. Quantità di acqua come richiesta dall'apparecchiatura usata. Ripetere l'applicazione dopo 3-7 giorni fino a ottenimento risultato atteso.

EQUISETUM ARVENSE

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartoni da 15 pz)
Flaconi da 5 L
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Reg. CE 848/2018

LINEA ZERO RESIDUO

- **CONFERISCE RESISTENZA MECCANICA ALLA PENETRAZIONE DEI FUNGHI**
- **DISIDRATA I TESSUTI FUNGINI**
- **EFFETTO ANTI-SPORULANTE PER CONTATTO**

SOSTANZA DI BASE UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA CON AZIONE FUNGICIDA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Preparazione di ***Equisetum arvense L.*** preparato mediante macerazione e successiva decozione della parte aerea.
Concentrazione di sostanza attiva .....2 g/L
pH 6.5

NON È UN FITOFARMACO

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Garantire una buona copertura fogliare per stabilire un contatto diretto del prodotto con l'agente patogeno.
Regolare il pH della soluzione su valori neutri o leggermente acidi (pH tra 6.5-7). Garantire agitazione durante la miscelazione.
Equisetum arvense può essere usato il giorno prima della raccolta.
Applicare in un massimo di 24 ore dalla sua preparazione, per evitare ossigenazione del prodotto ed inquinamento microbico durante l'immagazzinamento.

CARATTERISTICHE

EQUISETUM ARVENSE è un prodotto speciale, indicato nelle applicazioni fogliari, ricco di principi attivi quali fenoli, saponine flavonoidi e acidi silicici e, grazie a questi, presenta un ampio spettro d'azione. Non lascia residui ed è utilizzabile nella produzione integrata e in agricoltura biologica.
Indicato nelle strategie per la gestione della resistenza ai fungicidi.

Come funziona EQUISETUM ARVENSE:
FLAVONOIDI: agenti antifungini
SAPONINE: determinanti nella resistenza della pianta all'attacco fungino. Agiscono in modo simile a un sapone, dissolvendo e disidratando il tessuto cellulare degli organuli riproduttivi dei funghi (conidi e spore).
ACIDI DI SILICIO: solubili in acqua diventa parte delle molecole organiche.

EFFETTO PREVENTIVO

- L'APPLICAZIONE FOGLIARE IMPEDISCE LA PROLIFERAZIONE DELLE MALATTIE
- FORNISCE STABILITÀ STRUTTURALE ALLE CELLULE VEGETALI
- RESISTENZA MECCANICA CONTRO LA PENETRAZIONE DI FUNGHI
- INNESCA RISPOSTE DIFENSIVE FISIOLOGICHE.

EFFETTO CURATIVO

- AZIONE PER CONTATTO
- ROTTURA DELLA PARETE CELLULARE DI AGENTI PATOGENI
- INTERROMPE LA SPORULAZIONE.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Melo e Pesco
Venturia inaequialis (ticchiolatura del melo)
Podosphaera leucotricha (mal bianco del melo)
Taphrina deformans (bolla del pesco)
Dosi: 200-400 ml/hl (1-3 L/ha)
2-6 applicazioni ogni 7 giorni durante il ciclo colturale
Iniziare le applicazioni fogliari all'inizio del germogliamento qualdo le condizioni ambientali sono favorevoli allo sviluppo delle malattie

Vite
Erysiphe necator (oidio della vite)
Plasmopara viticola (peronospora della vite)
Dosi: 200-500 ml/hl (1-4 L/ha)
2-6 applicazioni ogni 7 giorni durante il ciclo colturale
Iniziare le applicazioni fogliari all'inizio del germogliamento qualdo le condizioni ambientali sono favorevoli allo sviluppo delle malattie

Cetriolo
15 giorni di carenza
Podosphaera xhantii (oidio delle cucurbitacee)
Pythium spp.
Dosi: 200-400 ml/hl (1-3 L/ha)
Applicazioni fogliari per oidio: 2-3 interventi ogni 3-4 giorni.
Applicazione radicale per malattie di radici e semi: 2-3 interventi ogni 3-4 giorni.

Pomodoro
15 giorni di carenza
Alternaria solani
Septoria lycopersici
Dosi: 200-400 ml/hl (1-3 L/ha)
2 applicazioni ogni 14 giorni.
Applicare dal primo palco fiorale visibile quando le condizioni ambientali sono favorevoli allo sviluppo della malattia

Fragola e Lampone
Botrytis cinerea,
Oidio (*Podosphaera aphanis*)
Phytophthora fragariae e altri funghi come *Colletotrichum acutatum*
Dosi: 200-500 ml/hl (2-4 L/ha)
4-8 applicazioni ogni 5-14 giorni.
Le applicazioni possono essere fatte durante il ciclo colturale.

Patata
Phytophthora infestans
Alternaria solani
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dosi: 200-500 ml/hl (2-4 L/ha)
2-4 applicazioni con un intervallo di applicazione di 5-15 giorni.
Applicare quando appaiono condizioni ambientali favorevoli per lo sviluppo della malattia

Piante ornamentali
(aggiunto alla pacciamatura)
Marsonia spp.
Phragmidium mucronatum
Oidio
Peronospora
Dosi: 200-500 ml/hl (2-4 L/ha)
1 applicazione fogliare
Quando i primi sintomi della malattia compaiono

EQUISETUM ARVENSE

Non trattato

Non trattato

EQUISETUM ARVENSE

TRICHOBACTER

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

- **AUMENTA LA DISPONIBILITÀ DI MACRO E MICROELEMENTI**
- **STIMOLA LE RADICI E ATTIVA I PROCESSI DI UMIFICAZIONE**
- **ATTIVA NELLA RIZOSFERA PROCESSI DI AUTODIFESA VEGETALE**

FORTIFICANTE DELLA CRESCITA

COMPOSIZIONE

Azospirillum brasilense ..... 10^7 ufc/ml
Azotobacter chroococcum ..... 10^7 ufc/ml
Rhizobium loti ..... 10^7 ufc/ml
Saccharomyces cerevisiae ..... 10^7 ufc/ml
Bacillus megaterium ..... 10^7 ufc/ml
Poli-D-glucosamina idrolizzata 3%

AVVERTENZE

Può essere miscelato con fertilizzanti di alta qualità, micronutrienti e materiali organici. Non miscelare con battericidi, rame, acqua clorata, acidi o prodotti con forte reazione alcalina. Non è tossico per le persone, gli animali o le piante. Conservare il contenitore completamente ermetico e chiuso in un luogo asciutto e fresco, evitando il congelamento. Non esporre alla luce solare diretta e, tenerlo lontano da fonti di calore. Non superare le dosi raccomandate. Agitare prima dell'uso.

CONSIGLI DI UTILIZZO

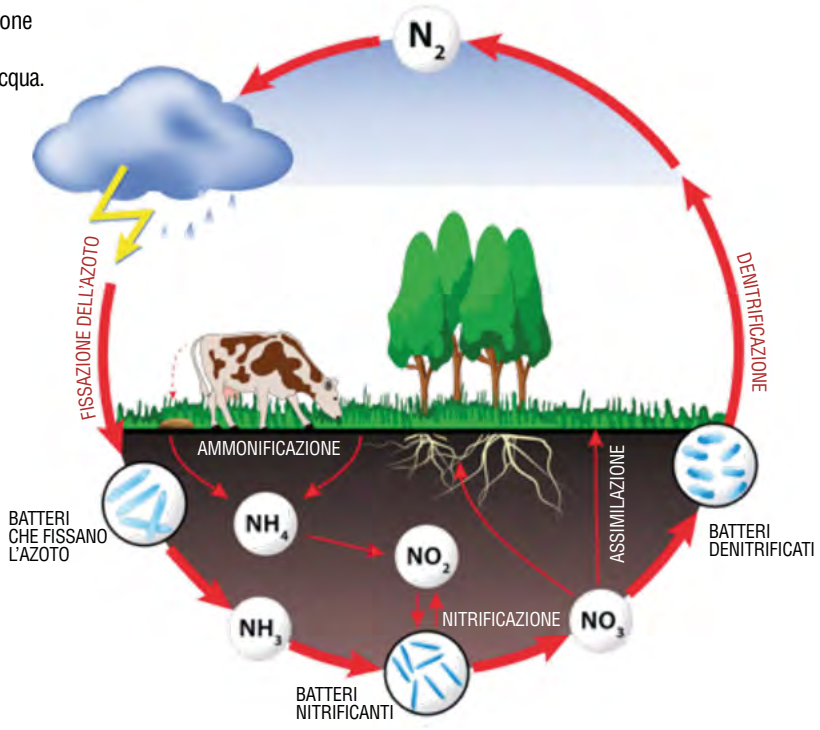
Nei mesi autunno-invernali, si consiglia di effettuare una prediluizione 10-12 ore prima della distribuzione:
TRICHOBACTER (5 L/ha) + THREE VEGETAL (10 kg/ha), in 100 L d'acqua.

CARATTERISTICHE

TRICHOBACTER è un fortificatore rigenerativo del suolo e biostimolante della crescita delle piante, formulato con microrganismi del suolo (nitrificanti, fosforiduttori, proteolitici e cellulolitici). Contiene anche un additivo naturale a base di D-Glucosamina, polimero idrolizzato per via enzimatica che funge da agente incapsulante e protettore dei batteri del formulato.

TRICHOBACTER è un fissativo biologico (simbiotico e non simbiotico) dell'azoto molecolare che lo trasforma in azoto assimilabile dalle piante.
In generale, favorisce l'assimilazione di nutrienti da parte della pianta.

Grazie alla sua composizione, è in grado di stimolare la formazione di un abbondante apparato radicale, oltre a influenzare direttamente la crescita vegetativa della pianta. TRICHOBACTER è un prodotto naturale non tossico il cui uso non comporta alcun rischio per la salute e l'ambiente.



DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
1ª applicazione: 5 L/ha - 3 settimane dopo il trapianto
2ª applicazione: 4 L/ha - 15 gg dopo la 1a applicazione
Applicazioni successive: 1 L/ha - Ogni settimana fino alla fine del ciclo colturale
Aumenta il vigore vegetativo ed incrementa il rendimento produttivo

Fragola
1ª applicazione: 5 L/ha - 3 settimane dopo il trapianto
2ª applicazione: 4 L/ha - 15 gg dopo la 1a applicazione
Applicazioni successive: 1 L/ha - Ogni settimana fino alla fine del ciclo colturale
Aumenta il vigore vegetativo ed incrementa il rendimento produttivo

Piccoli frutti
1ª applicazione: 5 L/ha - 3 settimane dopo il trapianto
2ª applicazione: 4 L/ha - 15 gg dopo la 1a applicazione
Applicazioni successive: 1 L/ha - Ogni settimana fino alla fine del ciclo colturale
Aumenta il vigore vegetativo ed incrementa il rendimento produttivo

Floricole
1ª applicazione: 5 L/ha - 3 settimane dopo il trapianto
2ª applicazione: 4 L/ha - 15 gg dopo la 1a applicazione
Applicazioni successive: 1 L/ha - Ogni settimana fino alla fine del ciclo colturale
Aumenta il vigore vegetativo ed incrementa il rendimento produttivo

Agrumi
1ª applicazione: 5 L/ha - 3 settimane dopo il trapianto
2ª applicazione: 4 L/ha - 15 gg dopo la 1a applicazione
Applicazioni successive: 1 L/ha - Ogni settimana fino alla fine del ciclo colturale
Aumenta il vigore vegetativo ed incrementa il rendimento produttivo

Frutticole
Germogliamento: 5 L/ha - Abbinare l'applicazione con un chelato di Fe
Frutti allegati: 5 L/ha
Ingrossamento frutto: 5 L/ha
Stimola il vigore dei germogli, solubilizza i nutrienti e migliora il rendimento produttivo

Vite
Germogliamento: 5 L/ha - Abbinare l'applicazione con un chelato di Fe
Frutti allegati: 5 L/ha
Ingrossamento frutto: 5 L/ha
Stimola il vigore dei germogli, solubilizza i nutrienti e migliora il rendimento produttivo

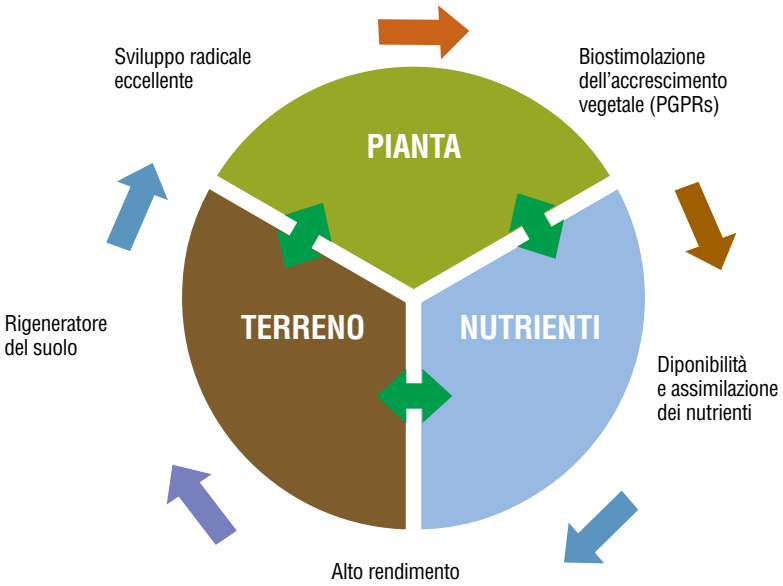
Olivo
Germogliamento: 5 L/ha - Abbinare l'applicazione con un chelato di Fe
Frutti allegati: 5 L/ha
Ingrossamento frutto: 5 L/ha
Stimola il vigore dei germogli, solubilizza i nutrienti e migliora il rendimento produttivo

Actinidia
Germogliamento: 5 L/ha - Abbinare l'applicazione con un chelato di Fe
Frutti allegati: 5 L/ha
Ingrossamento frutto: 5 L/ha
Stimola il vigore dei germogli, solubilizza i nutrienti e migliora il rendimento produttivo

L'applicazione di TRICHOBACTER deve essere effettuata attraverso il sistema di fertirrigazione (localizzato, microaspersione, spray convenzionale, ecc ...). Precedentemente disciolto in acqua, iniettare nel sistema e distribuire uniformemente sulla superficie da trattare. Applicazione pre-trapianto tramite immersione dei vassoi, in una soluzione al 10% per 15 minuti.

MECCANISMO DI AZIONE DI TRICHOBACTER

- RIGENERAZIONE FISICO-CHIMICA DEL SUOLO
- CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA AUMENTATA
- AUMENTO DELLA POROSITÀ
- AUMENTO DELL'ATTIVITÀ MICROBIOLOGICA DEL SUOLO
- STIMOLAZIONE DELL'ACCRESCIMENTO VEGETATIVO (PGPRs)
- PROTEZIONE DEL SISTEMA RADICALE
- FISSAZIONE BIOLOGICA
- SOLUBILIZZAZIONE DEL FOSFORO
- MOBILIZZAZIONE DEL POTASSIO
- PRODUZIONE DI ELICITORI E SIDEROPHORES
- STIMOLAZIONE DELL'ACCRESCIMENTO VEGETATIVO (PGPRS)
- PROTEZIONE DEL SISTEMA RADICALE



BIOSOLUTION

SEILAND

FORMULAZIONE
Polvere solubile

CONFEZIONI
Sacchetti da 1 kg
(cartoni da 20 pz)
Sacchetti da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

bio
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **STIMOLA LA PROLIFERAZIONE DEI MICRORGANISMI UTILI DEL SUOLO**
- **FAVORISCE LA CRESCITA DELLE RADICI SECONDARIE**
- **PROTEGGE LE RADICI DA ATTACCHI PATOGENI E SITUAZIONI DI STRESS**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Micorrize..... 0,002%
Batteri della rizosfera..... $1x10^7$ UFC/g
Ammendante organico: leonardite

MATERIE PRIME
Inoculo di funghi micorrizici

AVVERTENZE
Evitare l'esposizione solare diretta e conservare a temperature comprese tra 5 e 50 ° C. Utilizzare solo in caso di riconosciuta necessità. Non miscelare con materiali ossidanti, basici o acidi forti. Non miscelare con il rame.
Non riutilizzare i contenitori per altri prodotti.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Al fine di ottimizzare l'efficacia di SEILAND è preferibile aumentare il numero di applicazioni a dosi più basse piuttosto che poche applicazioni a dosi elevate. Nei sistemi con fertirrigazione e/o aspersione, aggiungere SEILAND alla fine dell'irrigazione per evitare che venga portato via dall'acqua o l'eccessiva diluizione dello stesso.

CARATTERISTICHE

SEILAND è un biostimolante che promuove la proliferazione di microrganismi nel terreno, producendo un miglioramento della fertilità, delle caratteristiche del suolo e della disponibilità di nutrienti. Tutto ciò si traduce in un eccellente sviluppo delle colture anche in terreni bloccati.
Inoltre, SEILAND rinvigorisce la messa a dimora in quanto favorisce il periodo vegetativo delle piante e la comparsa di nuove radici secondarie e peli assorbenti.
In tal modo, SEILAND rafforza la radicazione, l'assimilazione dei nutrienti e le buone condizioni generali della coltura e fornisce tutte le sostanze necessarie per contrastare gli eventuali danni provocati da elementi patogeni, malattie, ecc., migliorando così la qualità e il rendimento del raccolto.

Piante di kiwi: prima e dopo l'applicazione di SEILAND

Prova su piante di peperoni

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Fragola
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Piccoli frutti
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Floricole
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Agrumi
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Frutticole
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Vite
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Olivo
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Actinidia
3-7 kg/ha
2-5 applicazioni ogni 2-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale

Legnose
5-10 kg/ha
2-4 applicazioni ogni 3-4 settimane
In fertirrigazione per rafforzare lo sviluppo radicale.
Applicabile anche con palo iniettore
Nelle applicazioni con irrigzione per scorrimento o solchi aumentare la dose rispettivamente del 50% e del 30%

Semenzaio - Miscele con substrati
500-800 g/m^3 di substrato
Effetturare la miscela a secco.
La miscela va utilizzata nell'arco di 2 mesi dopo la sua preparazione

Semenzaio - Applicazione in cassette e vasi
0,5-0,7 kg/hl di acqua
Applicare al termine dell'operazione di irrigazione su substrato già bagnato

Trattamenti sementi
20 g/kg di sementi
Avvolgere con le sementi prima della semina

Apparato radicale di una giovane pianta di agrumi ottenuto con Seiland

Rigenerazione dell'apparato radicale di una pianta di pomodoro attaccata da nematodi dopo le applicazioni di Seiland.

- EFFETTO BIOSTIMOLANTE: ATTIVA LO SVILUPPO DELLE RADICI E VEGETATIVO
- AUMENTA IL VIGORE DELLA COLTIVAZIONE, MIGLIORA IL COLORE E LA QUALITÀ DEL RACCOLTO
- STIMOLA L'ATTIVITÀ DELLA FAUNA E DELLA FLORA MICROBICA DEL SUOLO
- RACCOMANDATO IN STRATEGIE DI PRODUZIONE INTEGRATE ED ECOLOGICHE
- RIDUCE LO STRESS AL MOMENTO DEL TRAPIANTO
- RAPIDA RIGENERAZIONE DEI TESSUTI RADICALI

WAKER Ca & WAKER BOOST Ca

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 20 L

- **UNIFORMITÀ DI GERMOGLIAMENTO, FIORITURA, ALLEGAGIONE E SVILUPPO DEL FRUTTO**
- **AUMENTO DEI GERMOGLI PER RAMO**
- **AUMENTO DI RESA E QUALITÀ**

INTERRUTTORE DI DORMIENZA

COMPOSIZIONE

WAKER Ca
CONCIME MINERALE N (Ca) 15 (3,25)
Azoto (N) totale.....15%
Azoto nitrico 5%
Azoto ammoniacale 3,5%
Azoto ureico.....6,5%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua.....3,25%

WAKER BOOST Ca
CONCIME MINERALE N (Ca) 16 (6,5)
Azoto (N) totale.....16%
Azoto nitrico 6,6%
Azoto ammoniacale 33%
Azoto ureico.....6,1%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua.....6,5%

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

WAKER Ca & WAKER BOOST Ca devono essere sempre usati in associazione fra di loro.

CARATTERISTICHE

Spesso nelle zone frutticole meridionali ad inverno mite le piante da frutto mostrano un risveglio tardivo, incompleto e sfasato nel tempo per non aver soddisfatto il loro bisogno di freddo. WAKER Ca & WAKER BOOST Ca compensano le ore di freddo permettendo così alla gemma di risvegliarsi in maniera regolare e uniforme.

Compensando le ore di freddo mancanti, WAKER Ca & WAKER BOOST Ca consentono di ottenere uniformità di germogliamento e che le fasi fenologiche di fioritura e maturazione si svolgano in periodi più ristretti rispetto al non trattato. I benefici sono un minor numero di trattamenti fitosanitari, migliore impollinazione e uniformità di maturazione. WAKER Ca & WAKER BOOST Ca riducono il numero di gemme cieche, così che l'attività vegetativa e riproduttiva sia più uniforme sulla pianta, e riducono la dominanza apicale. Evidenti anche i miglioramenti dei parametri qualitativi come pezzatura, colore, zuccheri, caratteristiche organolettiche.

WAKER Ca & WAKER BOOST Ca si rivelano quindi indispensabili per incrementare la produzione.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Actinidia
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-40 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Vite da vino e da tavola
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-45 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Ciliegio
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Pesco
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-40 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Albicocco
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-40 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Melo
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-40 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Piccoli frutti
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Pistacchio
WAKER Ca 40-50 L/ha + WAKER BOOST Ca 80-100 L/ha
Trattare 30-40 giorni prima della presunta apertura delle gemme.

Nel testimone non trattato la gemma apicale è molto più sviluppata di tutte le altre mentre nel trattato con WAKER CA & WAKER BOOST Ca c'è più uniformità di germogliamento.

ACIDI CARBOSSILICI

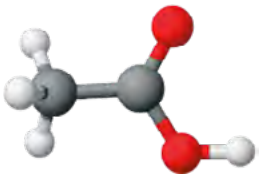
LINEA Carbox

Gli acidi carbossilici sono composti naturali presenti in tutte le piante che, in quanto agenti non estranei, non sono in nessun caso aggressivi nei confronti delle colture. Tendono a formare complessi con i nutrienti presenti nel suolo e a trasportarli all'interno della pianta.
Hanno anche potere tensioattivo che li porta a lisciviare il sodio dal suolo, migliorando quindi i suoli salini.

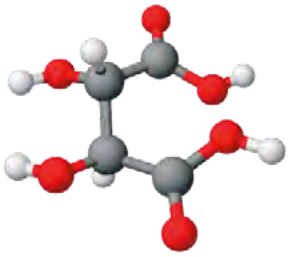
La ricerca Agrisystem ha selezionato alcuni acidi carbossilici, a basso peso molecolare e quindi di dimensioni molto piccole, in grado di complessare quantità maggiori di nutrienti e in modo più stabile.
Associandoli sia fra loro sia ad alcune sostanze nutritive si crea un'azione combinata e sinergica che porta ad un rafforzamento delle loro attività, esaltandone l'efficienza, sia nelle piante sia nel suolo.

ATTIVITÀ NEL TERRENO	ATTIVITÀ NELLE RADICI	ATTIVITÀ NELLE PIANTE
Miglioramento della struttura del terreno, creando porosità e quindi più aereazione e drenaggio	Stimolo alla crescita costante e continua del capillizio radicale	Intensificazione della fotosintesi clorofilliana
Protezione dalla lisciviazione e dalla retrogradazione dei macroelementi	Incremento dell'assorbimento selettivo di nutrienti	Riduzione dei danni da stress
Ottimizzazione del PH nella zona esplorata dalle radici	Maggiore efficacia nel trasporto e nell'utilizzo dei microelementi	Miglioramento delle qualità organolettiche dei frutti e incremento della produzione
		Allungamento della vita post-raccolta della produzione

ACIDO ACETICO



ACIDO TARTARICO



BIOASCENT

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **INCREMENTA ROBUSTEZZA ED ELASTICITÀ**
- **GARANTISCE UNA CRESCITA REGOLARE ED ARMONICA**
- **COADIUVA L'ALLEGAGIONE**

MIGLIORA LA STRUTTURA DELLA PIANTA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Acidi organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale.....8%
Azoto (N) organico 0,3%
Azoto (N) nitrico 5,7%
Azoto (N) ureico 2%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 11,5%
Boro (B) solubile in acqua.....0,3%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

pH tal quale: **3**
Peso Specifico a 20°C: **1,3 kg/L**

AVVERTENZE

Non miscelare BIOASCENT con oli minerali ed agrofarmaci contenenti rame e zolfo in quanto si potrebbero verificare danni da fitotossicità su colture particolarmente sensibili.

CARATTERISTICHE

BIOASCENT è un concime liquido a base di calcio e boro complessati con acidi organici a basso peso molecolare, questa speciale formulazione lo rende prontamente assimilabile e disponibile per le piante.
L'alto contenuto di acidi organici a corta catena incrementa la produzione e l'accumulo di pectine e glucoproteine nelle pareti cellulari e in conseguenza del notevole accumolo di pectati di calcio si riduce notevolmente la virulenza di agenti patogeni (funghi e batteri) nei confronti della coltura.
BIOASCENT migliora la costruzione cellulare di tutti i tessuti vegetali, in particolare quelli più giovani, quali apici vegetativi, boccioli fiorali, frutti appena allegati, giovani foglie, conferendogli maggiore consistenza e riducendo la traspirazione, incrementando così robustezza ed elasticità.
Si può quindi definire BIOASCENT come il prodotto per la pianta giovane, in prefioritura o in immediata post-allegagione, che garantisce una crescita regolare ed armonica alle colture e produzioni quantitativamente elevate e di alta qualità.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Fragola
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante tutto il ciclo della pianta, con trattamenti a distanza di 10 gg.

Floricole
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante tutta la fase di preparazione alla fioritura, ogni 7÷10 giorni.

Orticole da frutto
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Tre trattamenti a distanza di 10gg fino alla prima fioritura.

Orticole da foglia
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase centrale dello sviluppo vegetativo, 1 o più applicazioni.

Frutticole
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase di prefioritura od immediata post-allegagione.

Agrumi
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase di prefioritura od immediata post-allegagione.

Vite
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Un trattamento ad inizio allegazione.

Olivo
2,5-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase di prefioritura od immediata post-allegagione.

CARBOSOIL

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 25 kg
Cisternetta da 1270 kg

- **STIMOLA L'EMISSIONE DI NUOVE RADICI**
- **RIDUCE LA SALINITÀ NELLA RIZOSFERA**
- **STIMOLA LA FOTOSINTESI**

PROMOTORE DELLA RADICAZIONE E DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE A BASE DI ACIDI CARBOSSILICI

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 9%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua.....1%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

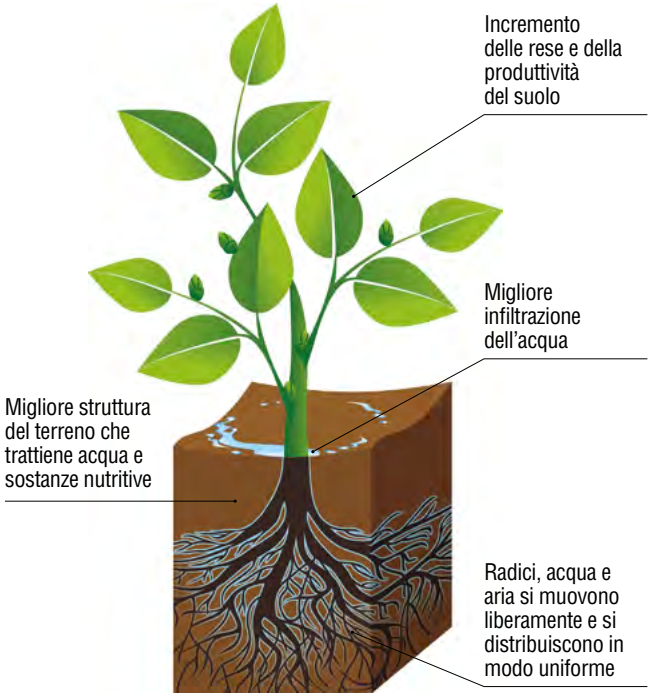
pH tal quale: **3,5**
Peso specifico a 20°C: **1,27 kg/L**

AVVERTENZE

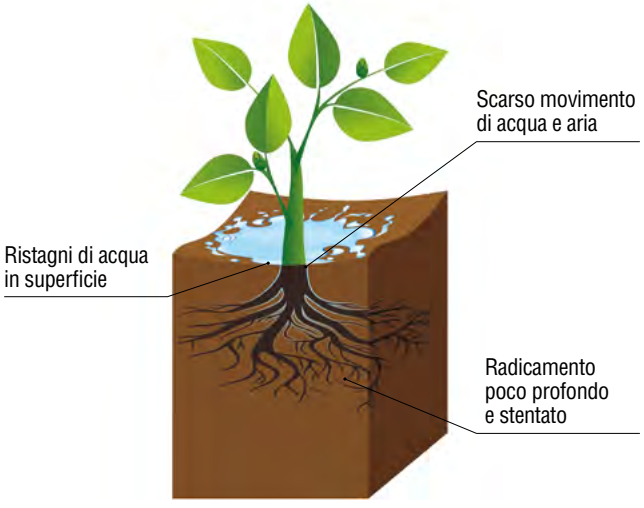
Può essere miscelato con qualsiasi concime o agrofarmaco che non contenga solfati e fosfati.
È miscibile con l'urea fosfato (18-44).

CARATTERISTICHE

CARBOSOIL è un concime a base di acidi organici a catena corta complessati con calcio e magnesio.
- Stimola la divisione cellulare
- Intensifica la formazione di germogli
- Rallenta l'invecchiamento dei tessuti
- Incrementa e irrobustisce l'apparato radicale



PIANTA COLTIVATA IN UN TERRENO CONCIMATO CON CARBOSOIL



PIANTA COLTIVATA IN UN TERRENO NON CONCIMATO CON CARBOSOIL

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole da foglia e da frutto

10-20 kg/ha *applicazione radicale* | In pieno campo
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

1-3 kg/1000 m² | In coltura protetta
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

Fragola

10-20 kg/ha *applicazione radicale* | In pieno campo
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

1-3 kg/1000 m² | In coltura protetta
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

Floricole

10-20 kg/ha *applicazione radicale* | In pieno campo
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

1-3 kg/1000 m² | In coltura protetta
Applicazioni: ogni 7-10 giorni

Frutticole

1-3 kg/1000 m²
Applicazioni: ogni 15-20 giorni

Vite

1-3 kg/1000 m²
Applicazioni: ogni 15-20 giorni

CARBOSOIL NELLA RADICE

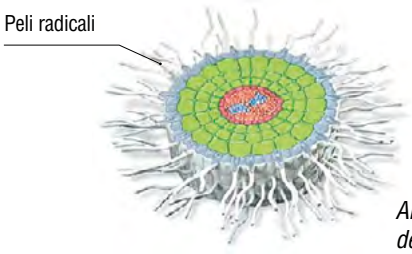
- CARBOSOIL AUMENTA LA QUANTITÀ DELLE RADICI
- CARBOSOIL MIGLIORA I PROCESSI DI OSMOREGOLAZIONE
- CARBOSOIL FAVORISCE LA CONTINUA EMISSIONE DI CAPILLIZI RADICALI

La radice è l'organo della pianta specializzato nell'assorbimento di acqua e sali minerali dal terreno, fondamentali per la vita delle piante. Ha anche funzioni principali di ancoraggio e di produzione di ormoni (citochinine e gibberelline) che segnano il forte legame tra lo sviluppo della radice e lo sviluppo del germoglio.
In base alla loro struttura morfoanatomica e alla loro funzione le radici si distinguono in:

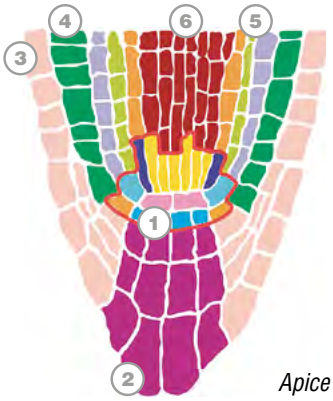
- ASSORBENTI: biancastre, traslucide e caratterizzate ancora da una struttura anatomica primaria. Sono fisiologicamente molto attive e aumentano il loro potere assorbente grazie ad abbondanti peli radicali. La vita delle radici assorbenti, di solito, è piuttosto breve.
- DI TRANSIZIONE: sono le radici assorbenti che vivono più a lungo.
- DI CONDUZIONE: sono brune e costituiscono il collegamento tra quelle assorbenti o di transizione e quelle principali che hanno funzione di sostegno e di trasporto. Queste sono di diversa età e corrispondono circa al 20% del complesso radicale.

Le radici di conduzione giovani e le radici assorbenti costituiscono il capillizio radicale.

CARBOSOIL FAVORISCE LA CONTINUA EMISSIONE DI CAPILLIZI RADICALI E MIGLIORA I PROCESSI DI OSMOREGOLAZIONE



Area di assorbimento della radice.



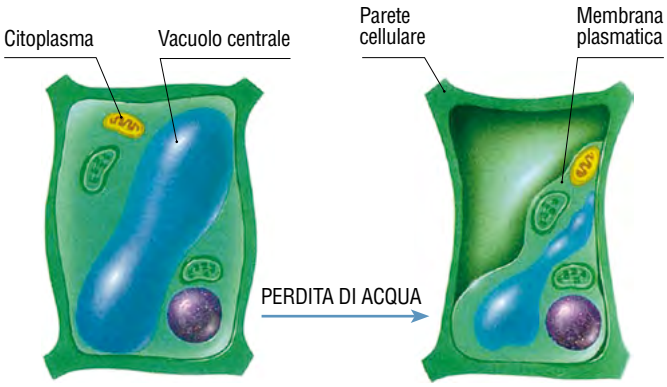
1. Meristema
2. Cuffia
3. Rizoderma
4. Dermatogeno
5. Periblema
6. Pleroma

Apice radicale.

CARBOSOIL MIGLIORA I PROCESSI DI OSMOREGOLAZIONE

La capacità di osmoregolazione permette alle piante di sopportare temporanei o prolungati periodi di carenza idrica mantenendo il turgore cellulare.

Cellula dei peli radicali
Cellula epidermica radicale, parte della quale si proietta dalla superficie della radice sotto forma di tubo sottile, aumentando così l'area superficiale della radice e favorendo l'assorbimento di acqua e ioni dal terreno.



Cellula di radice in terreno trattato con CARBOSOIL

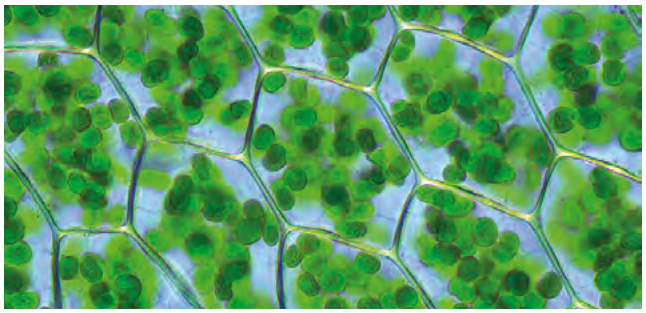
Cellula di radice in terreno non trattato con CARBOSOIL

CARBOSOIL NELLA PIANTA

- CARBOSOIL REGOLA LA CONTINUITÀ DEL CICLO DI KREBS
- CARBOSOIL CONFERISCE UN FORTE STIMOLO ALLA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA
- CARBOSOIL SVILUPPA AUXINE E CITOCHININE ENDOGENE

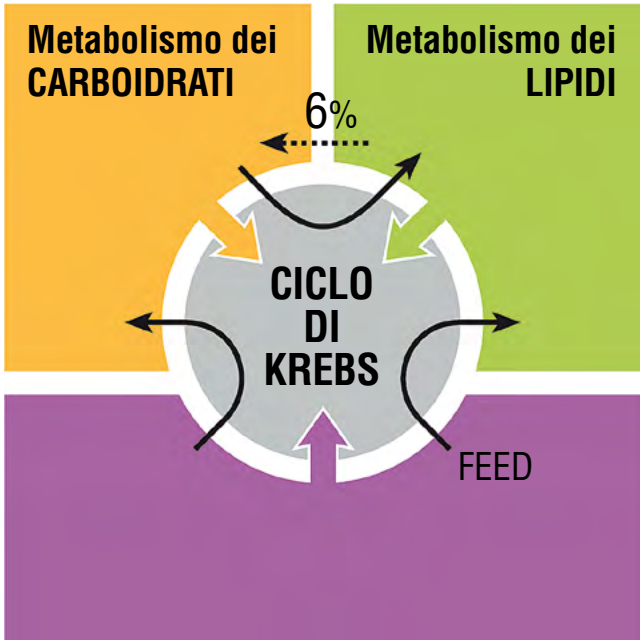
CARBOSOIL SVILUPPA AUXINE E CITOCHININE ENDOGENE

Il principale sito di sintesi delle citochinine e delle auxine è la radice.
Le citochinine ritardano la senescenza e stimolano la mobilitazione delle sostanze nutrienti. Le citochinine promuovono la maturazione dei cloroplasti e la sintesi di proteine fotosintetiche. L'auxina è fondamentale nella regolazione dell'espansione delle cellule vegetali.



REGOLA LA CONTINUITÀ DEL CICLO DI KREBS

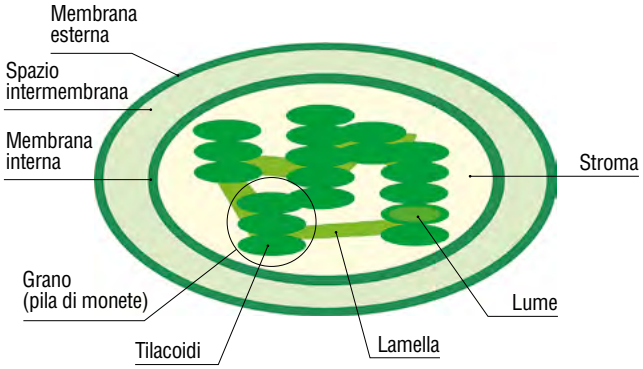
Il ciclo di Krebs, o ciclo degli acidi carbossilici, è un punto nevralgico non solo per il metabolismo del glucosio ma anche per il metabolismo degli acidi grassi e degli amminoacidi. La velocità del ciclo di Krebs è continuamente modulata da CARBOSOIL per venire incontro alle esatte necessità energetiche della cellula.



CARBOSOIL MIGLIORA I PROCESSI DI OSMOREGOLAZIONE

La capacità di osmoregolazione permette alle piante di sopportare temporanei o prolungati periodi di carenza idrica mantenendo il turgore cellulare.
Cellula dei peli radicali
Cellula epidermica radicale, parte della quale si proietta dalla superficie della radice sotto forma di tubo sottile, aumentando così l'area superficiale della radice e favorendo l'assorbimento di acqua e ioni dal terreno.

Cellule vegetali al cui interno sono visibili i cloroplasti.

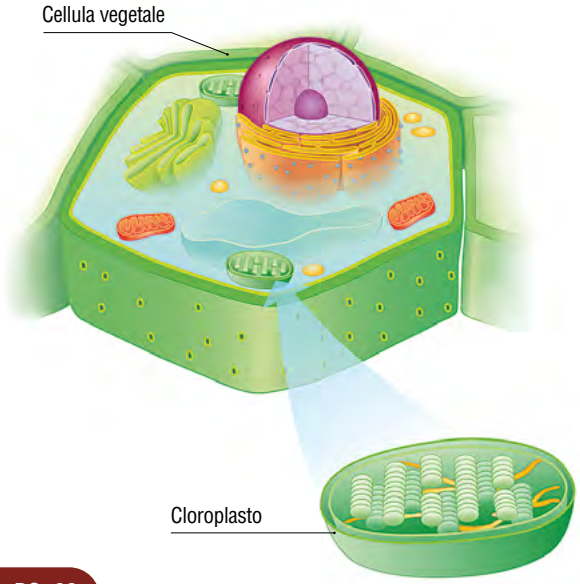


IL PROCESSO FOTOSINTETICO SI SVOLGE ALL'INTERNO DEI CLOROPLASTI

Struttura di un cloroplasto
La membrana interna presenta dei ripiegamenti, chiamati tilacoidi, contenenti la clorofilla. Lo spazio intorno ai tilacoidi è lo stroma; lo spazio interno, invece, è il lume.
In alcune zone i tilacoidi si sovrappongono con un aspetto simile a una "pila di monete" detta grano.

CONFERISCE UN FORTE STIMOLO ALLA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

La fotosintesi clorofilliana è un processo biochimico degli organismi autotrofi, finalizzato a sintetizzare il glucosio dall'acqua e dal diossido di carbonio, utilizzando l'energia della luce solare. Il processo permette alle piante di trasformare l'energia solare in energia chimica. La luce solare viene catturata dalla clorofilla contenuta nelle piante, un pigmento verde fotosensibile all'interno dei cloroplasti. Oltre alla luce solare e alla clorofilla, gli altri fattori indispensabili per la fotosintesi sono l'acqua contenuta nel terreno e l'anidride carbonica (diossido di carbonio) dell'aria. Grazie alle sostanze inorganiche semplici prodotte dalla fotosintesi clorofilliana ha luogo il processo alimentare delle piante e degli organismi.
Il prodotto finale della fotosintesi è il glucosio (energia chimica), a sua volta utilizzato per produrre molecole ad alto contenuto energetico (ATP). Il glucosio prodotto dalla fotosintesi clorofilliana è utilizzato direttamente dagli organismi vegetali per l'alimentazione e indirettamente da tutti gli altri organismi viventi tramite la catena alimentare.
Il processo della fotosintesi clorofilliana è importante anche per la produzione di ossigeno, indispensabile per la vita.



CARBOSOIL NEL SUOLO

- CARBOSOIL RIDUCE LA SALINITÀ NELLA ZONA ESPLORATA DALLE RADICI
- CARBOSOIL INCREMENTA LA FLOCCULAZIONE DELL'ARGILLA

CARBOSOIL RIDUCE LA SALINITÀ NELLA ZONA ESPLORATA DALLE RADICI

L'aumento del Calcio (Ca^+), apportato nel terreno con CARBOSOIL, ha un effetto protettivo sulle piante in genere, e molto più marcato per le piante sotto stress da sodio.

La salinità del terreno è il principale fattore che rende il suolo inadatto all'agricoltura e limita la produttività delle piante coltivate.
Gli ioni sodio (Na^+) sono tossici per la maggior parte delle piante, e alcune piante sono anche inibite nella crescita. Un eccesso di ioni sodio a livello della superficie radicale disturba la pianta nei fenomeni di nutrizione.

CARBOSOIL INCREMENTA LA FLOCCULAZIONE DELL'ARGILLA

Lo ione Calcio (Ca+), apportato nel terreno con CARBOSOIL, favorisce la flocculazione dei colloidi che agiscono verso un'evoluzione positiva della struttura.

La flocculazione è quel fenomeno, favorito dallo ione calcio, per il quale i cristalli argillosi si aggregano tra loro a formare dei microscopici "fiocchi".

Se le argille sono flocculate la struttura del terreno migliora in quanto gli spazi che si vengono a creare tra i flocculi possono essere occupati da aria mentre in caso di argille deflocculate il terreno diviene asfittico.

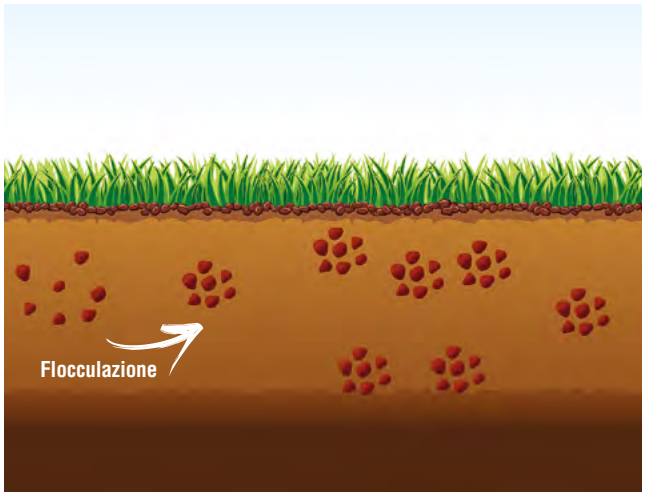
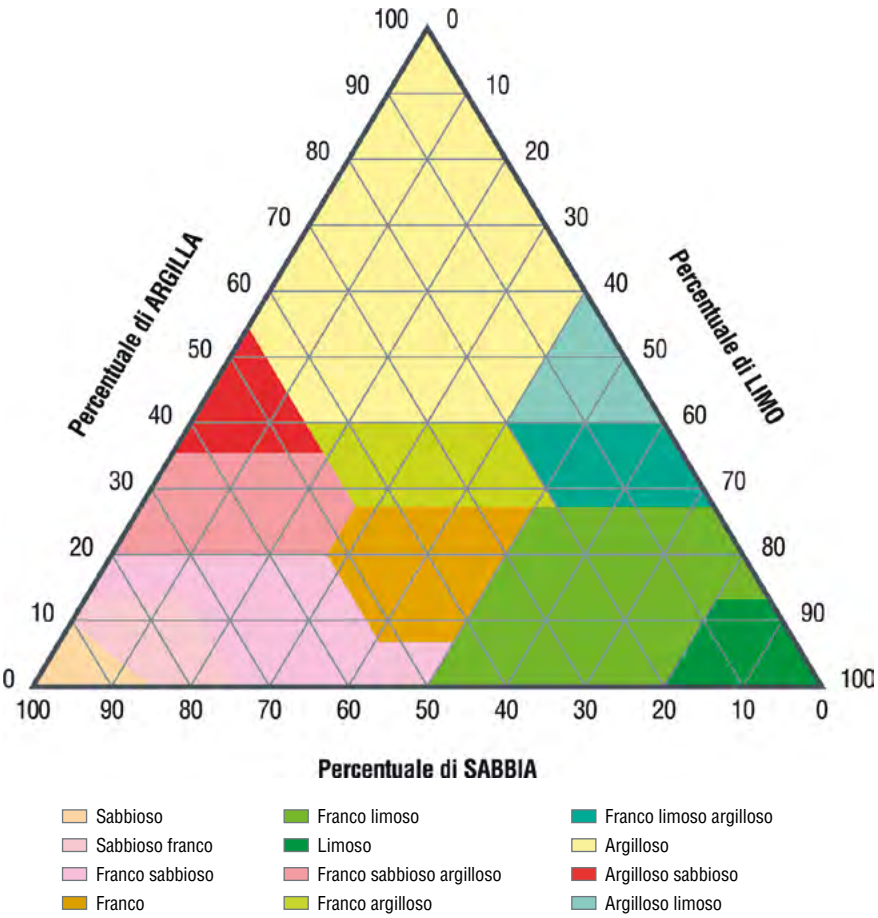


Illustrazione concettuale del processo di flocculazione.



USDA Soil Taxonomy.
Sistema di classificazione dei suoli elaborato dal Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti.

La struttura del suolo
Per struttura del suolo si intende il modo in cui sabbia, limo, argilla, si uniscono tra loro in particelle composte denominate aggregati.

La struttura del suolo influenza alcuni importanti fattori per la crescita delle piante:

- l'areazione, cioè la porosità del terreno
- la permeabilità e la conducibilità idraulica
- i regimi di temperatura e umidità del terreno
- la crescita delle radici
- l'attività biologica
- la lisciviazione delle basi e dell'argilla
- la resistenza dei suoli all'erosione.

CARBOSOIL PLUS

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 23 kg

- **INDICATO ANCHE IN COLTURA IDROPONICA**
- **DESALINIZZA E STRUTTURA IL SUOLO**
- **INDUCE L'ASSIMILAZIONE DI CHELATI E NUTRIENTI**

BIOATTIVATORE CONTENENTE FERRO

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Ferro (Fe) totale 3,2%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **3**
Peso Specifico a 20°C: **1,3 kg/L**

AVVERTENZE
Può essere miscelato con qualsiasi tipo di concime.

CARATTERISTICHE

CARBOSOIL PLUS è un prodotto che contiene una elevata concentrazione di acidi organici a corta catena complessati con ferro.
Permette di ottimizzare gli scambi cationici pianta-soluzione circolante, favorendo l'assorbimento selettivo di tutti gli elementi presenti nella soluzione nutritiva, anche in condizioni di elevata conducibilità e di anomalie del pH. Studiato specificatamente per essere miscibile anche con concimi contenenti fosfati e solfati.

FINALITÀ E VANTAGGI

CARBOSOIL PLUS agisce sulle radici favorendo la sintesi delle citochinine endogene garantendo pertanto un ottimale assorbimento dei vari cationi (Ca, K, Mg, Fe, ecc), favorisce inoltre un più rapido e maggiore sviluppo dell'apparato radicale. Particolarmente utile nei momenti più delicati o di maggiore stress della pianta (post trapianto, fioritura, allegagione)
Il miglioramento della struttura della pianta, derivante dal migliore sviluppo ed attività dell'apparato radicale e dalla ottimizzazione dei processi metabolici, si traduce nei seguenti vantaggi:
1 - maggiori rese produttive;
2 - riduzione delle fisiopatie su agrumi, vite, drupacee, orticole, fragola e floreali;
3 - maggiore pezzatura, peso specifico e più intensa colorazione dei frutti;
4 - migliore conservazione post raccolta;
5 - prolungamento della vita produttiva della pianta.

CARBOSOIL PLUS è raccomandato per tutte le colture poiché, per la sua particolare composizione, sostituisce vantaggiosamente o integra qualsiasi sostanza organica, migliorando i meccanismi di trasporto dell'acqua e dei nutrienti dalla radice verso le foglie.
Considerate le caratteristiche particolari di CARBOSOIL PLUS, se ne consiglia l'impiego, per via radicale, durante tutto il ciclo vegetativo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
3-10 kg/ha *in pieno campo*
0,5-1 kg/1000 mq *in coltura protetta*
1kg/100 litri di soluzione madre
Essenziale per un miglior risultato è la regolarità delle applicazioni che è ogni 7-10 giorni.

Fragola
3-10 kg/ha *in pieno campo*
0,5-1 kg/1000 mq *in coltura protetta*
1kg/100 litri di soluzione madre
Essenziale per un miglior risultato è la regolarità delle applicazioni che è ogni 7-10 giorni.

Floricole
3-10 kg/ha *in pieno campo*
0,5-1 kg/1000 mq *in coltura protetta*
1kg/100 litri di soluzione madre
Essenziale per un miglior risultato è la regolarità delle applicazioni che è ogni 7-10 giorni.

Frutticole
3-10 kg/ha *in pieno campo*
0,5-1 kg/1000 mq *in coltura protetta*
1kg/100 litri di soluzione madre
Essenziale per un miglior risultato è la regolarità delle applicazioni che è ogni 15-20 giorni.

Vite
3-10 kg/ha *in pieno campo*
0,5-1 kg/1000 mq *in coltura protetta*
1kg/100 litri di soluzione madre
Essenziale per un miglior risultato è la regolarità delle applicazioni che è ogni 15-20 giorni.

FAST SPEED

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 20 kg

- **STIMOLA IL RAPIDO ATTECCHIMENTO DELLE PIANTINE**
- **EFFICACE CONTRO GLI STRESS DA TRAPIANTO**
- **RISOLLEVA LE PIANTE INDEBOLITE DA STRESS BIOTICI E ABIOTICI**

STIMOLANTE DELLA CRESCITA DI IMMEDIATA TRASLOCAZIONE SU TUTTI I TESSUTI GIOVANI DELLE PIANTE

COMPOSIZIONE

Complesso di estratti vegetali
Manganese (Mn) solubile in acqua 1%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **5,56**
Peso Specifico a 20°C: **1,05 kg/L**

AVVERTENZE
FAST SPEED svolge una spiccata azione veicolante ed attivante nei confronti di fertilizzanti ed agrofarmaci esaltandone l'attività.
Se distribuito in miscela a rame e zolfo, può causare fitotossicità su colture particolarmente sensibili.

CARATTERISTICHE

FAST SPEED è uno stimolante della crescita capace di agire su tutti i tessuti giovani della pianta, di immediata traslocazione anche in condizioni di stress e contenente metaboliti essenziali per la riproduzione e lo sviluppo cellulare.

FAST SPEED contiene metaboliti essenziali per la riproduzione e lo sviluppo cellulare.
Il meccanismo d'azione di FAST SPEED incrementa la velocità di moltiplicazione cellulare di tutti i tessuti in crescita vegetativa sia epigei, sia ipogei. Stimola anche i principali processi che si svolgono nelle piante, perciò è molto efficace nel riattivare una pianta rallentata o bloccata a causa di uno stress.

FAST SPEED è ideale per risollevare una pianta indebolita da attacchi parassitari, da eventi climatici sfavorevoli, da effetti indesiderati di fitosanitari. Su piante adulte si usa quando si vuole ottenere un metabolismo più veloce ed una maggiore spinta dell'apparato vegetativo ed incremento di pezzatura dei frutti.

FAST SPEED è indicato nelle fasi di trapianto di tutte le colture al fine di stimolarne un rapido attecchimento.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Frutticole, Agrumi, Vite, Fragola, Olivo, Kiwi, Floricole
1-1,5 kg/ha
applicazione fogliare
Come stimolante della crescita.

Orticole, Frutticole, Agrumi, Vite, Fragola, Olivo, Kiwi, Floricole
1-2 kg/ha
applicazione radicale
Sempre indicato in occasione di rinvasi o trapianti, su piante giovani, o in fase di accrescimento frutti.

Generalmente si consiglia di ripetere i trattamenti ogni 15 gg circa. In caso di applicazione radicale si consiglia la miscela con Carbosoil.

FITOCALCIO

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 25 kg

- **IMMEDIATA TRASLOCAZIONE ALL'INTERNO DEI TESSUTI**
- **INCREMENTA ROBUSTEZZA ED ELASTICITÀ**
- **PROLUNGA LA SHELF-LIFE DEI FRUTTI**

FAVORISCE LA FORMAZIONE DI FRUTTI REGOLARI E PREVIENE LE FISIOPATIE DOVUTE ALLE CARENZE DI CALCIO

BIOSOLUTION

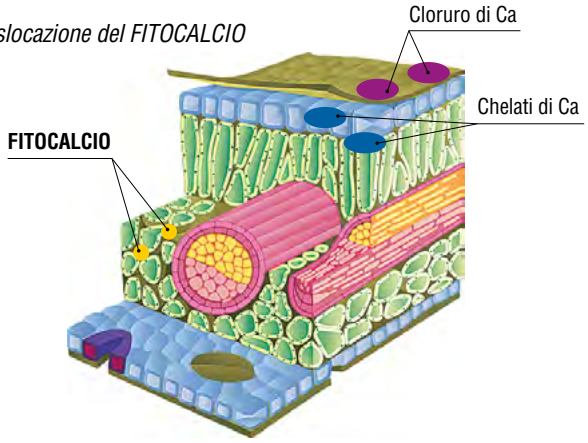
COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale.....8%
Azoto (N) organico 0,3%
Azoto (N) nitrico 5,6%
Azoto (N) ureico 2,1%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 13,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

pH tal quale: **2,6**
Peso Specifico a 20°C: **1,35 kg/L**

Traslocazione del FITOCALCIO



CARATTERISTICHE

FITOCALCIO è il prodotto per le piante giovani che garantisce una crescita regolare e armonica alle colture, per produzioni elevate e di alta qualità.

L'apporto di FITOCALCIO aumenta la consistenza e la resistenza meccanica dei tessuti alla maturazione, alla manipolazione, al trasporto e allo stoccaggio.

L'alto contenuto di acidi carbossilici incrementa la produzione e l'accumulo di pectine e glucoproteine nelle pareti cellulari.
In conseguenza del notevole accumulo di pectati di calcio, si riduce notevolmente la suscettibilità agli agenti patogeni (funghi e batteri) da parte delle colture.

FITOCALCIO va usato in:
- post-trapianto
- pre-fioritura
- post-allegagione.

AVVERTENZE

Non miscelare FITOCALCIO con oli minerali e fitosanitari contenenti rame e zolfo in quanto si potrebbero verificare danni da fitotossicità su colture particolarmente sensibili.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole da frutto, Frutticole, Olivo, Agrumi, Kiwi
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase centrale di accrescimento del frutto, prevedendo più applicazioni (su melo fino a 6).

Orticole da foglia
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase centrale dello sviluppo vegetativo, 1 o più applicazioni.

Vite
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Un trattamento a fine allegazione ed uno ad inizio invaiatura.

Fragola
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*

Floricole
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante tutta la fase di preparazione alla fioritura, ogni 7÷10 giorni.

FITOCALCIO Mg

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **COMBATTE LE CARENZE DI CALCIO E MAGNESIO**
- **CONTROLLA IL DISSECCAMENTO DEL RACHIDE DELLA VITE**
- **CONTIENE LA CASCOLA ECCESSIVA IN POST-ALLEGAGIONE NEGLI AGRUMI**

PREVIENE LE FISIOPATIE DOVUTE ALLE CARENZE DI CALCIO E MAGNESIO

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale.....8%
Azoto (N) organico 0,3%
Azoto (N) nitrico 5,9%
Azoto (N) ureico 1,8%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 10%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua.....3%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **6,3**
Peso Specifico a 20°C: **1,35 kg/L**

CARATTERISTICHE

FITOCALCIO Mg è una speciale formulazione contenete calcio, magnesio e acidi carbossilici a basso peso molecolare.
Svolge una funzione di collegamento tra i componenti della parete cellulare, assicurando la loro funzionalità in modo efficace e stabile.

AVVERTENZE
Non miscelare FITOCALCIO Mg con oli minerali e fitosanitari contenenti rame e zolfo in quanto si potrebbero verificare danni da fitotossicità su colture particolarmente sensibili.

BIOSOLUTION

MAGNESIO
È un elemento essenziale per il colore verde delle foglie, essendo uno dei costituenti della molecola della clorofilla. È molto importante per la fotosintesi e quindi per la vita delle piante. La carenza di questo elemento si manifesta sulle piante a partire dalle foglie più vecchie, che presentano aree decolorate in genere biancastre o giallastre. Mentre le altre carenze, in generale, si possono curare con una adeguata concimazione, quella di magnesio è irreversibile perché la pianta, per sopravvivere, "trasferisce" il magnesio dalle foglie più vecchie e basali (che sacrifica) a quelle giovani e apicali. Somministrando dei concimi a base di magnesio alla pianta, si fermerà la carenza, ma le foglie basali non ritorneranno mai più verdi.

CALCIO
In generale l'elemento più richiesto dalle piante dopo il potassio (K) e l'azoto (N). È utilizzato in quantità diverse a seconda del tipo di pianta. Esistono infatti specie calciofile (che necessitano di calcio) e specie calcifughe (che non necessitano di calcio). Le leguminose, per esempio, sono in genere molto avide di calcio.
La carenza di calcio si manifesta con caratteristici fenomeni di ingiallimento delle foglie, curvatura e appassimento dei lembi fogliari.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole da frutto, Frutticole, Olivo, Agrumi
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase centrale di accrescimento del frutto, prevedendo più applicazioni (su melo fino a 6).

Orticole da foglia
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase centrale dello sviluppo vegetativo, 1 o più applicazioni.

Vite (da tavola e da vino)
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Un trattamento a fine allegazione ed uno ad inizio invaiatura.

Fragola, Ornamentali
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*

Floricole
3-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante tutta la fase di preparazione alla fioritura, ogni 7÷10 giorni.

FITOKAPPA

ACIDO CARBOSSILICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg

- **INTENSIFICA LA SINTESI DI ZUCCHERI**
- **INCREMENTA PEZZATURA, COLORAZIONE E CONSISTENZA DEI FRUTTI**
- **UNIFORMA LA MATURAZIONE**

BIOSOLUTION

ESALTA LA SAPIDITÀ E LA QUALITÀ GLOBALE DELLA FRUTTA E DELLA VERDURA

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale..... 4,4%
Azoto (N) nitrico 2,3%
Azoto (N) ureico 2,1%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 15%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **7**
Peso Specifico a 20°C: **1,28 kg/L**

AVVERTENZE
Vista la forte capacità veicolante del FITOKAPPA si consiglia di non miscelarlo con agrofarmaci di copertura.

CARATTERISTICHE
FITOKAPPA è una speciale formulazione contenete potassio e acidi carbossilici a basso peso molecolare che permette l'idrolisi degli amidi presenti negli organi di riserva inducendo un'immediata disponibilità di zuccheri semplici e quindi una fonte di energia immediatamente disponibile.

FITOKAPPA favorisce l'assimilazione dei nutrienti, la produzione e il trasporto degli zuccheri incrementando, pertanto, pezzatura, colore e contenuto zuccherino dei frutti.

In più, stimola la produzione di sostanze coloranti e cere, responsabili del miglioramento dei caratteri qualitativi.

L'uso di FITOKAPPA è indicato anche quando si vuole indirizzare le risorse energetiche delle colture verso lo sviluppo dei fiori.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Floricole, Fragola
2-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Impiegare dalla fase di accrescimento frutto fino alla completa maturazione alternandolo con FITOCALCIO e BIOASCENT.

Frutticole, Agrumi
2-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase finale di accrescimento del frutto fino a maturazione.

Olivo
2-4 kg/ha *applicazione fogliare*
In fase di invaiatura per incrementare la resa in olio.

Vite
2-4 kg/ha *applicazione fogliare*
Durante la fase di ingrossamento acini eseguire 2 o più applicazioni a distanza di 15 giorni. Su uve nere, per aumentare il contenuto in sostanze coloranti, effettuare un'applicazione anche in fase di invariatura.

pH OPTIMAL IND

ACIDO CARBOSSILICO

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **SICURO NELL'IMPIEGO E SEMPLICE NEL DOSAGGIO**
- **MIGLIORA L'EFFICACIA DI AGROFARMACI E CONCIMI FOGLIARI**
- **COMPLETO DI INDICATORE DI VIRAGGIO**

REGOLATORE DI pH PER SOLUZIONI ANTIPARASSITARIE E CONCIMAZIONI FOGLIARI

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare.....20%
Manganese (Mn) 3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **1,5**
Peso Specifico a 20°C: **1,25 kg/L**

AVVERTENZE
Poiché pH OPTIMAL IND risulta un potente veicolante si consiglia di non effettuare miscele con prodotti di contatto (es. rame, zolfo, oli minerali, ecc.).

CARATTERISTICHE

pH OPTIMAL IND è un'acidificante a base di acidi carbossilici, studiato appositamente per controllare e fare scendere il pH delle soluzioni fitosanitarie.

- Non è pericoloso nell'impiego come lo sono gli acidi inorganici (fosforico, solforico, nitrico ecc.)
- Assicura una distribuzione omogenea dei prodotti applicati sulle foglie e sui frutti
- Migliora l'efficacia degli agrofarmaci.
- Ottimizza la penetrazione e la traslocazione all'interno dei tessuti di tutti i concimi fogliari
- Possiede un elevato potere tampone tale da non creare problemi in caso di sovradosaggio

---

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Fragola, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite
Per acque con pH fino a 8: 50 g/hl
Si consiglia di impiegarlo in tutti i trattamenti antiparassitari sia come acidificante, sia come veicolante.

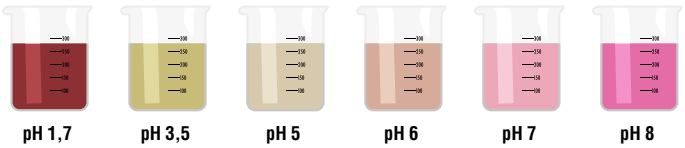
Orticole, Fragola, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite
Per acque con pH > 8: 100 g/hl
Si consiglia di impiegarlo in tutti i trattamenti antiparassitari sia come acidificante, sia come veicolante.

CONOSCERE IL pH

Conoscere il pH è fondamentale ai fini della efficacia degli agrofarmaci e delle concimazioni fogliari.

Il pH è la scala che misura l'indice di acidità e alcalinità di una sostanza. Ha inizio da 1 e raggiunge 14 dove 1 è la sostanza più acida possibile mentre 14 la più alcalina. La scala è algoritmica, il che significa che il livello pH 5 è dieci volte più acido del pH 6 e quindi 100 volte più di pH 7.

Colori della soluzione ottenuti con pH OPTIMAL IND



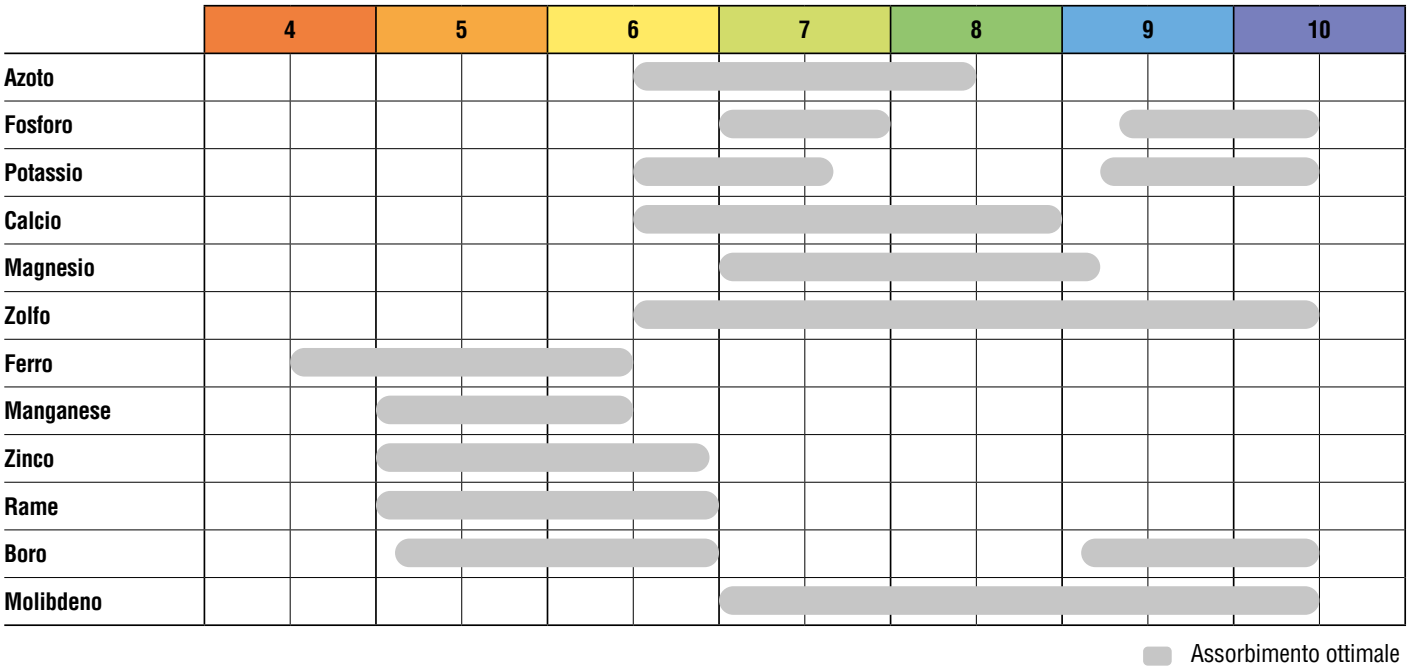
IL pH DELL'ACQUA

Valori di pH da 6.0 a 8,5 sono senza rischio di effetti dannosi. Valori di pH da 5.0 a 6.0 e da 8,5 a 9.0 possono provocare danni alle colture più sensibili. Valori di pH da 4.0 a 5.0 e da 9,0 a 10.0 sono dannosi per la maggior parte delle colture. Valori superiori a pH 10.0 oppure inferiori a pH 4.0 sono sconsigliabili per tutte le colture.

Valori del pH

Fortemente acidi	Acidi	Sub-acidi	Neutri	Sub-basici	Basici	Alcalini
< 5,5	5,5 - 6	6 - 6,8	6,8 - 7,3	7,3 - 8	8 - 8,5	> 8,5

Solubilità e assorbimento degli elementi nutritivi in relazione al pH



RADIFLOR

ACIDO CARBOSSILICO

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **STIMOLA UNA MAGGIORE UNIFORMITÀ DI FIORITURA**
- **MIGLIORA L'ALLEGAGIONE**
- **INCREMENTA LA FRUTTIFICAZIONE**

MIGLIORA LA FERTILITÀ E LA QUANTITÀ DEI FIORI RIDUCENDONE LA CASCOLA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

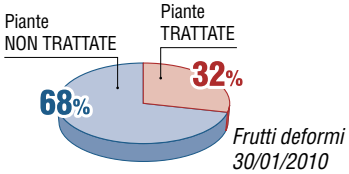
Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale 8%
Azoto (N) organico 0,3%
Azoto (N) nitrico 5,7%
Azoto (N) ureico 2%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 7,3%
Boro (B) solubile in acqua 0,3%
Carbonio (C) organico di origine biologica 3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

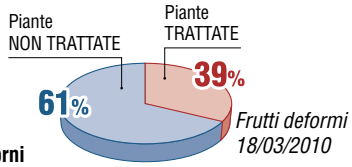
pH tal quale: **3,3**
Peso Specifico a 20°C: **1,24 kg/L**

PROVE SU FRAGOLA

COLTURA
Fragola var. Camarosa
ANNO
2010
LOCALITÀ
Coop. CORA a HUELVA (ES)
PRODOTTO
Radiflor
PERIODO TRATTAMENTO
A partire da gennaio
DOSE IMPIEGO
1,5 L/1000 m² a cadenza di 15 giorni



Frutti deformi 30/01/2010



Frutti deformi 18/03/2010

CARATTERISTICHE

RADIFLOR va impiegato con la finalità di migliorare la produzione commerciale, garantendo uniformità, pezzatura e forma del frutto in condizioni di bassa luminosità e freddo.
RADIFLOR ha evidenziato un'importante effetto secondario su molte piante, dove si è riscontrato un apprezzabile accorciamento degli internodi con conseguente portamento più compatto ed armonico della coltura.

L'impiego di RADIFLOR ha ridotto sensibilmente il numero dei frutti deformi nei periodi di freddo più intenso.

Piante di fragole trattate con RADIFLOR.

AVVERTENZE

Per una migliore efficacia di RADIFLOR si suggerisce di applicarlo da solo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole
1-1,5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
2-3 applicazioni a partire da 10-15 giorni dopo il trapianto, distanziando gli interventi di 15 giorni.

Pomodoro, Carciofo
1-1,5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
Interventi puntuali con 15 kg/ha nei momenti in cui si vuole favorire l'emissione di nuovi fiori.

Fragola
1-1,5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
Dalla ripresa vegetativa ogni 10 giorni sino ad inizio fioritura.

Floricole
1-1,5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
2-3 interventi distanziati di 10-15 giorni nel mese precedente la fioritura.

Frutticole, Agrumi, Fragola
1-1,5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
Eseguire 2 applicazioni:
– 10 L/ha in fase ingrossamento gemme;
– 10 L/ha all'inizio della fase di apertura dei fiori.

In ogni caso RADIFLOR è consigliato in qualsiasi occasione in cui si desidera favorire la fioritura e l'allegagione. **Si applica esclusivamente per via radicale, mediante un qualsiasi sistema di fertirrigazione localizzata. Può anche essere usato su colture idroponiche.**

START-UP

ACIDO CARBOSSILICO

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **MOBILITA LE RISERVE DI NUTRIENTI ALL'INTERNO DELLA PIANTA**
- **ENERGIA A PRONTO EFFETTO**
- **RIATTIVA L'ATTIVITÀ VEGETATIVA**

ANTICIPA LA PRODUZIONE DI ORTAGGI DA BULBO E TUBERO

COMPOSIZIONE

Acidi Organici a basso peso molecolare
Azoto (N) totale.....7%
Azoto (N) organico 0,3%
Azoto (N) ureico 6,7%
Fosforo (P_2O_5) solubile in acqua.....17%
Carbonio organico (C) di origine biologica.....3%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **0,85**
Peso specifico a 20°C: **1,22 kg/L**

AVVERTENZE
Evitare la miscela con prodotti contenenti calcio.

CARATTERISTICHE

START-UP intensifica l'attività che la pianta sta svolgendo al momento del trattamento, in quanto stimola l'idrolisi degli amidi presenti garantendo un'immediata disponibilità di zuccheri semplici e quindi una fonte di energia prontamente disponibile, indirizzandola verso quelle zone che necessitano di un maggiore apporto di nutrienti.

START-UP va utilizzato nei casi seguenti:
• fioriture oltremodo abbondanti
• ingrossamento frutti
• blocchi vegetativi dovuti a colpi di freddo o caldo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Frutticole, Vite, Floricole, Fragola
3-5 kg/ha *applicazione radicale*
Due o più interventi a distanza di 20-25 giorni.

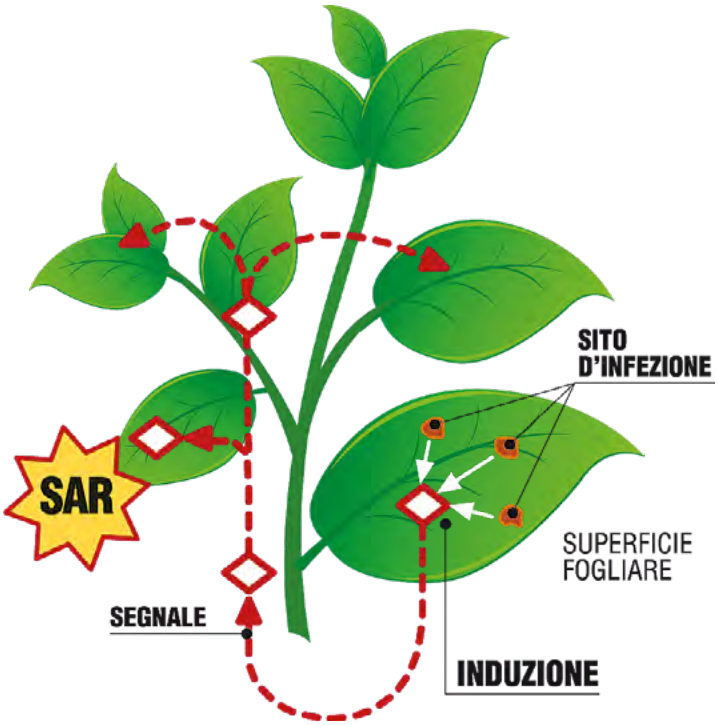
Orticole, Frutticole, Vite, Floricole, Fragola
3-5 kg/ha *applicazione fogliare*
4-6 kg/ha in un solo intervento per superare uno stress.

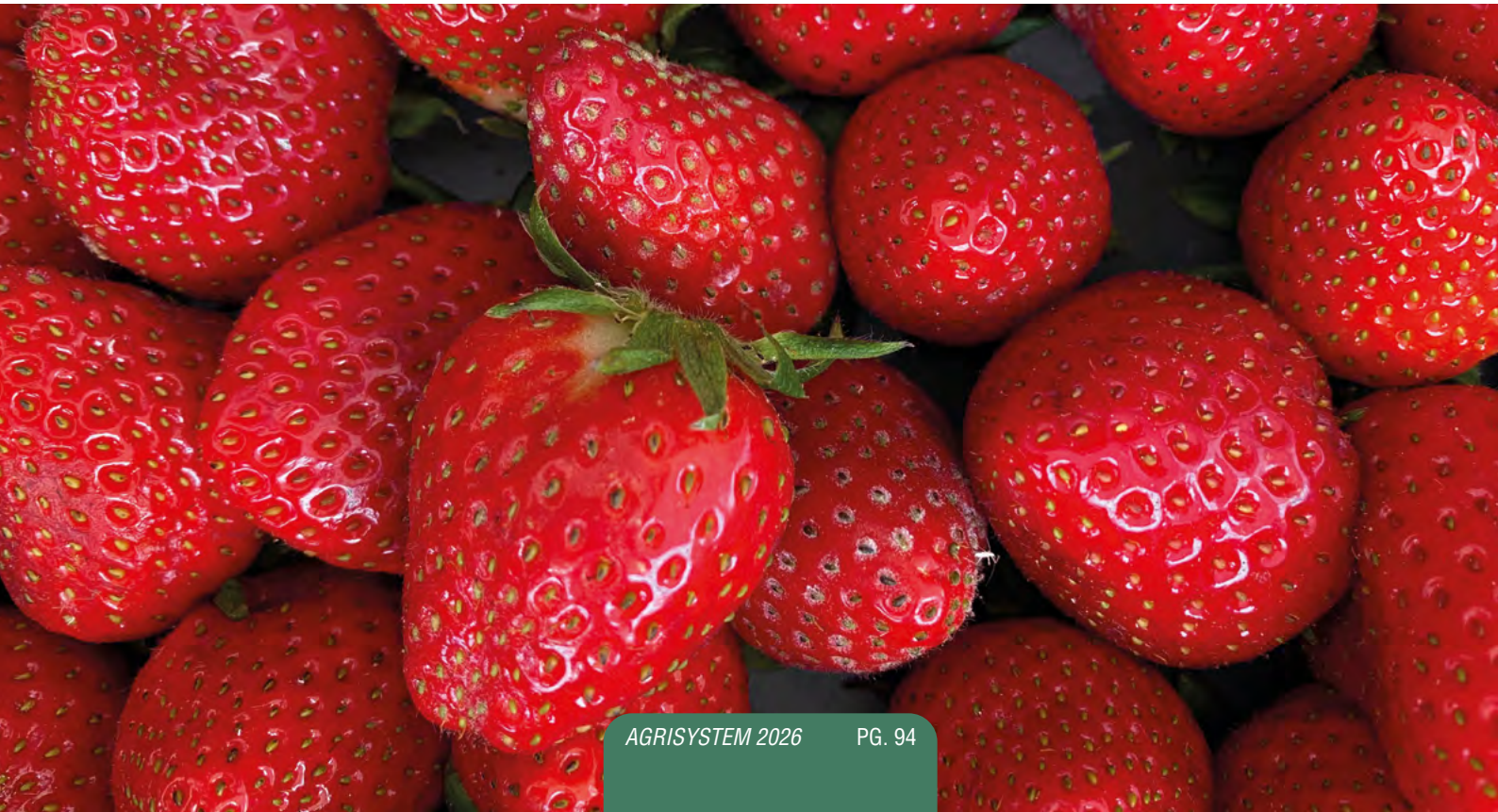
INDUTTORI DI RESISTENZA

L'induzione di resistenza nei confronti di patogeni mediante somministrazione di sostanze naturali o di sintesi è una delle più promettenti strategie per il controllo delle malattie delle piante.

Agrisystem ha sviluppato, negli ultimi anni, una linea di induttori di resistenza (definita SAR - Systemic Acquired Resistance) costituita dalle seguenti tipologie di prodotti:

- **Concimi polifunzionali**, complessati con estratti vegetali, oligosaccaridi e peptidi, in grado di rendere le piante più resistenti agli attacchi dei parassiti e migliorarne lo stato fisiologico.
- **Fitofortificanti** che aiutano e migliorano l'efficienza e la resistenza nei confronti degli organismi nocivi, elevando le naturali capacità delle colture agrarie alle avversità biotiche e abiotiche.





BIOCLEAN

FITOFORTIFICANTE

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartoni da 15 pz)

- **ATTIVA I MECCANISMI DI DIFESA DELLA PIANTA**
- **DISINFETTANTE E FITOFORTIFICANTE**
- **SENZA RESIDUI E TEMPI DI CARENZA**

FORTIFICANTE DELLE COLTURE

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Fermenti di *Lactobacillus*..... 85%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Densità: **1,24 g/cc** (± 0,03)
pH: **6** (± 0,03)

AVVERTENZE

BIOCLEAN è generalmente miscibile con agrofarmaci e fertilizzanti, ad eccezione di rame e zolfo. È tuttavia sempre raccomandata l'esecuzione di prove preliminari di miscibilità e suscettibilità colturale prima di estendere l'applicazione all'intera superficie.
Non miscelare con: oli minerali, prodotti molto alcalini o fortemente acidi.

CONSIGLI DI UTILIZZO

Si raccomanda l'uso di PH OPTIMAL IND, in quanto il BIOCLEAN esplica la sua massima efficacia a pH 6.

CARATTERISTICHE

BIOCLEAN è un prodotto fortificante delle piante, ecologico e rispettoso dell'ambiente.

BIOCLEAN contiene un pool di proteine e metaboliti primari e secondari ottenuti da un processo di fermentazione ad opera di ceppi di microrganismi benefici sovrapproduttori di enzimi, appartenenti al genere *Lactobacillus*.

Durante il processo di produzione, enzimi e metaboliti vengono separati dai *Lactobacillus* che li producono, si riesce così ad ottenere un formulato privo di microrganismi.

Le sostanze caratterizzanti contenute in BIOCLEAN fungono da elicitori esogeni, in grado di indurre, catalizzare ed attivare risposte strutturali e biochimiche associate con la resistenza sistemica indotta (SIR) e la resistenza sistemica acquisita (SAR) della pianta di fronte ad un attacco causato da patogeni.

I fermenti di *Lactobacillus* fanno del formulato un disinfettante, un fitofortificante e un induttore di resistenza.

DOSI E MODALITÀ D'USO
Tutte le colture

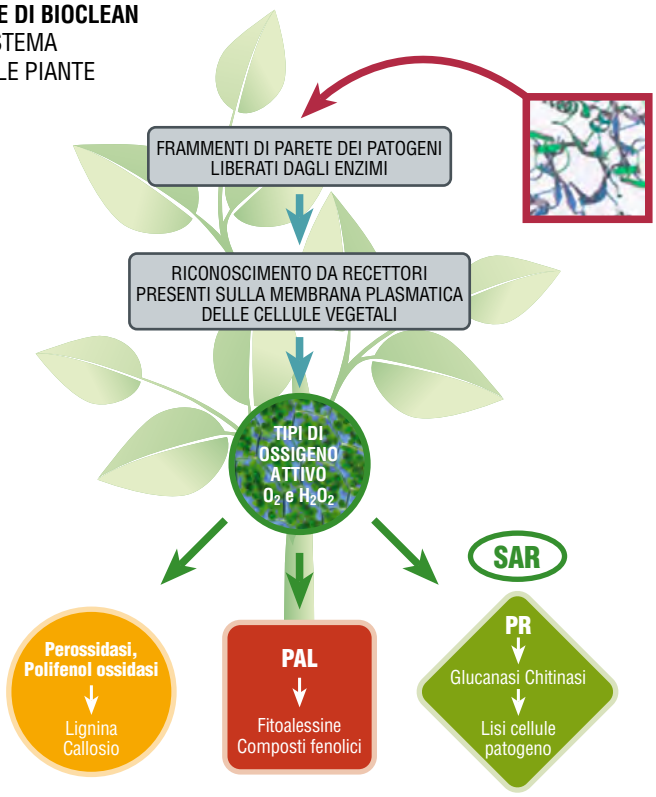
FERTIRRIGAZIONE
da 3 a 5 L/ha per applicazione
Dall'inizio della coltivazione ogni 15-20 giorni.

POST RACCOLTA
Con immersione dei prodotti (frutta, ortaggi) in una soluzione di 1,2 L di BIOCLEAN in 100 L di acqua.

FOGLIARE
300 ml/hl
Durante tutto il ciclo di coltivazione.
L'uso combinato con gli agrofarmaci compatibili migliora l'efficacia del trattamento nei confronti delle patologie presenti.

MODALITÀ DI AZIONE DI BIOCLEAN
ATTIVATORE DEL SISTEMA
DI AUTODIFESA DELLE PIANTE

Lo stress biotico (patogeni) produce forme diverse di ossigeno attivato (radicali liberi) che causano un forte stato ossidativo.



L'impiego preventivo di BIOCLEAN riproduce gli effetti di patogeno (effetto vaccino), attivando a livello sistemico i meccanismi di difesa.

BIOCLEAN attiva diversi geni i cui prodotti (proteine PR) degradano la parete cellulare dei batteri e dei funghi.
Questo processo non avviene solo nel tessuto inizialmente infettato ma arriva alle foglie e a tutti i tessuti sensibili al patogeno, grazie a segnali che sono trasportati attraverso il floema (SAR).

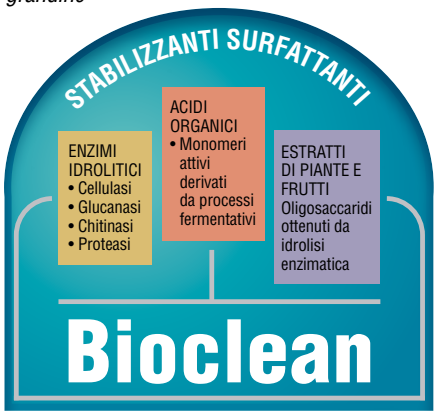
FITOPATOGENI CONTROLLATI DA BIOCLEAN

FUNGHI
Botrytis cinerea
Colletotrichum fragariae (Fragola)
Sclerotinia sclerotiorum
Rhizoctonia solani
Phoma betae
Rosellinia necatrix
Verticillium dahliae
Fusarium oxysporum
Lycopersici radicis
Fusarium oxysporum cubense
Phytophthora sp
Fusarium oxysporum 339
Alternaria alternata
Acremonium cucurbitacearum (Melone)
Pyricularia oryzae (CBS 657.66)
Pyricularia oryzae (Rosa)
Fusarium moniliforme

BATTERI
Curtobacterium flacumfaciens CECT 4211
Clavibacter michiganensis CECT 790
Pseudomonas corrugata CECT 124
Xanthomonas campestres CECT 4480
Erwinia carotovora

Frutto colpito da grandine

*Dopo 8 gg dall'applicazione di **Bioclean***



*Composizione di **Bioclean***

GLU-TEX

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 12 pz)
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

FITOFORTIFICANTE

- **FORMULAZIONE INNOVATIVA CHE CONSENTE L'UTILIZZO A DOSI RIDOTTE**
- **CORREGGE RAPIDAMENTE LE CARENZE DI RAME**
- **RICCO DI AMMINOACIDI DI ORIGINE VEGETALE CON AZIONE OSMO-PROTETTIVA**

BIOSOLUTION

CONCIME ORGANICO RICCO DI RAME

COMPOSIZIONE

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali con rame (Cu)
N + C 1 + 23

Azoto (N) organico 1%
Rame (Cu) totale 7%
Carbonio (C) organico 23%

MATERIE PRIME
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali non estratta con sali ammoniacali, idrossido di rame.

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **4,5-5**
Peso Specifico a 20°C: **1,10 kg/L**

AVVERTENZE
Conservare e manipolare a temperature comprese tra 5 e 30°C. In caso di sversamento raccogliere con segatura e/o sabbia.
In caso di miscele particolari è sempre preferibile un test preliminare di compatibilità.
I dosaggi sopra indicati sono a solo scopo informativo e rappresentano valori medi basati sui dati acquisiti dall'esperienza. Tali dosaggi possono essere interpretati e adattati alle diverse esigenze locali, sia agronomiche che legislative.

CARATTERISTICHE

GLU-TEX è un concime liquido di origine vegetale a base di rame (Cu). Le innovative caratteristiche formulative consentono l'utilizzo del prodotto a dosi ridotte e ne potenziano l'attività.

GLU-TEX corregge rapidamente le carenze di rame, elemento fondamentale per le sintesi endogene di colture orticole, frutticole e industriali e la sintesi della clorofilla.
La soluzione, ricca di sostanze naturali che la pianta utilizza come risposta a stress ambientali come quello termico, idrico e salino. Queste sostanze naturali, legandosi alle membrane cellulari e agli enzimi, mantengono le funzioni cellulari e metaboliche e il turgore cellulare prevenendo l'eccessiva perdita d'acqua e il collasso delle cellule.
Le componenti organiche del prodotto, stimolano i meccanismi di autodifesa delle piante.
GLU-TEX permane a lungo sulla foglia (soprattutto quelle lisce) conferendo al prodotto un effetto adesivante.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Trattamento fogliare: impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.
Trattamento radicale e fertirrigazione con impianti goccia a goccia: 0.500 kg /1000 m^2

DOSI E MODALITÀ D'USO - APPLICAZIONE FOGLIARE

Vite
2-3 kg/ha

Pomacee (melo, pero)
2-3 kg/ha

Olivo
3-4 kg/ha

Patata
2-3 kg/ha

Pomodoro
2-3 kg/ha

Finocchio
2-3 kg/ha

Fragola
2-3 kg/ha

Orticole
2-3 kg/ha

Ornamentali
2-3 kg/ha

Drupacee, Actinidia e Frutticole
4-6 kg/ha
interventi invernali fino a ingrossamento gemme

PENTASYS-Cu

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,2 kg
(cartoni da 12 pz)
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

LINEA SAR Systemic Acquired Resistance

CONCIME POLIFUNZIONALE

- **ELEVATA CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO FOGLIARE E STOMATICO**
- **DOSI D'IMPIEGO RIDOTTE DI RAME METALLO**
- **RAME A BASE SOLFATO PENTAIDRATO**

PROMUOVE I PROCESSI DI DIFESA ENDOGENA DELLE PIANTE INTEGRANDO I LIVELLI DI RAME

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Rame (Cu) solubile in acqua da solfato pentaidrato.....6%
Ferro (Fe) solubile in acqua.....0,02%
Ferro (Fe) chelato con EDTA.....0,02%
Zinco (Zn) solubile in acqua..... 0,01%
Zinco (Zn) chelato con EDTA.....0,01%

AVVERTENZE

Il prodotto è miscibile con i più comuni antiparassitari a reazione neutra, si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi.

CARATTERISTICHE

PENTASYS-Cu grazie al rame in forma di solfato pentaidrato e alla presenza di sostanze umettanti ed adesivanti, presenta un'elevata capacità di assorbimento a livello fogliare e stomatico che favorisce una veloce traslocazione degli elementi nei tessuti di utilizzo.

La particolare tecnologia di formulazione e l'estrema purezza chimica del prodotto esaltano le funzioni biochimiche del rame ed esplicano un'azione biostimolante sulla pianta.

PENTASYS-Cu risolve le seguenti fisiopatie:
• ingiallimento dei margini delle foglie giovani nelle colture frutticole;
• decolorazione e deformazione dei frutti di agrumi;
• ingiallimento totale delle piante dei cereali e ridotta produzione;
• nanismo della medica;
• colorazione blu-verde delle foglie giovani degli ortaggi.

PENTASYS-Cu accelera la defogliazione nelle colture frutticole (pesco, melo, pero, vite) in pieno campo e può essere efficacemente utilizzato come fonte di rame nelle soluzioni nutritive per fertirrigazione ed idroponia.

Effetti di Plasmopara viticola

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole e Vite
1-2 kg/ha *correzione fogliare*
12-15 kg/ha *azione defogliante* - Al 40% *foglie cadute*

Olivo
1-2 kg/ha *correzione fogliare*

Fragola e Orticole
1-2 kg/ha *correzione fogliare*

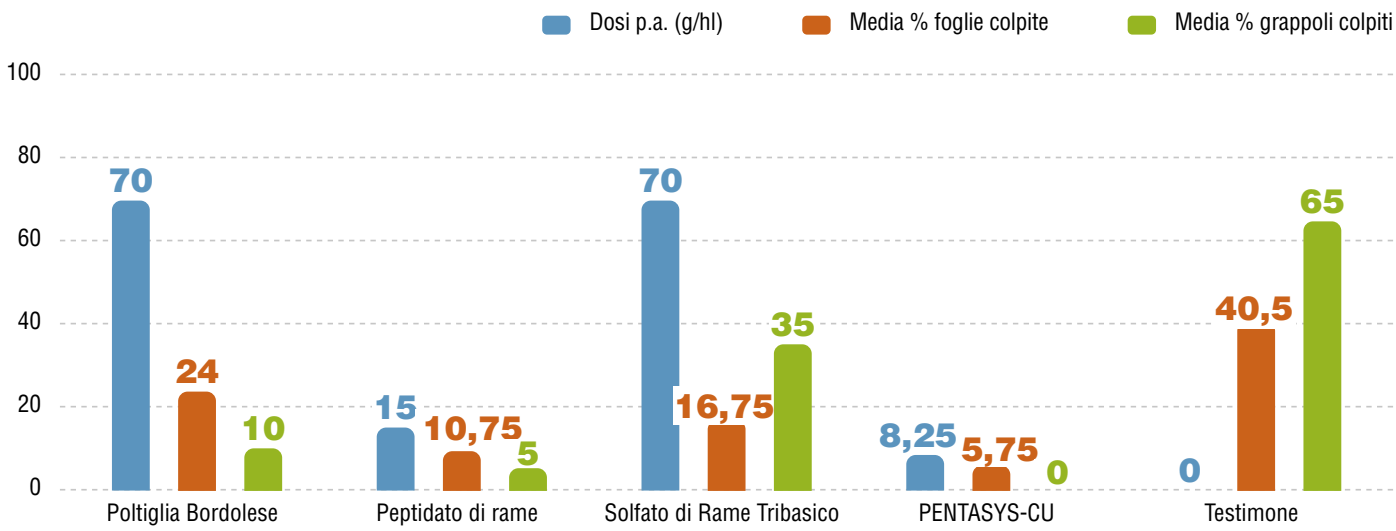
Agrumi
1-2 kg/ha *correzione fogliare*

Vivai di Frutticole
100-200 g/hl *correzione fogliare*

Colture industriali
1-2 kg/ha *correzione fogliare*
15-20 kg/ha *azione defogliante*

PROVE DI EFFICACIA

PROVA SPERIMENTALE SU VITE - Azienda agricola dell'Istituto Professionale di Stato L. Spallanzani - Castelfranco Emilia (MO)
Vitigno: Lambrusco Grasparossa - Schema sperimentale: blocco randomizzato in 4 ripetizioni



La prova sperimentale ha palesato una rilevante riduzione della percentuale di foglie e grappoli colpiti da *Plasmopara viticol*a su vite, rispetto ai più comuni fungicidi rameici.
L'esclusiva formulazione del PENTASYS Cu genera un effetto sinergico fra le materie prime in esso contenute permettendo, inoltre, dosi d'impiego per ettaro/anno di rame metallo adeguate al regolamento CE 889/2008 (1/1/2009).

BIOSOLUTION

PENTASYS-ZF

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CONCIME POLIFUNZIONALE

- **ATTIVA LE DIFESE ENDOGENE DELLA PIANTA**
- **RIDUCE LA SUSCETTIBILITÀ AI PATOGENI**
- **RIVOLUZIONARIO NELLA DIFESA INTEGRATA E BIOLOGICA**

PROMUOVE I PROCESSI DI DIFESA ENDOGENA
DELLE PIANTE INTEGRANDO I LIVELLI DI FERRO E ZINCO

BIOSOLUTION

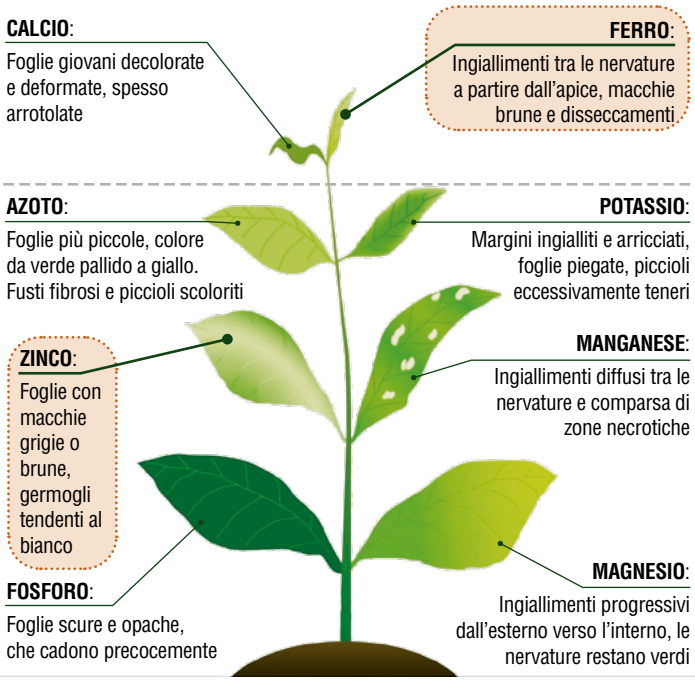
COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua 1,5%
Ferro (Fe) chelato con EDTA.....1,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1,5%
Zinco (Zn) chelato con EDTA.....1,5%

AVVERTENZE

Il prodotto è miscibile con i più comuni antiparassitari a reazione neutra, si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi.

LE CARENZE NUTRIZIONALI NELLE PIANTE



CARATTERISTICHE

PENTASYS-ZF è un prodotto a base di microelementi che consente l'utilizzo di dosi ridotte di ferro e zinco per unità di superficie, curando e prevenendo fisiopatie da carenza in molte colture agrarie.
Il prodotto, grazie alla presenza di sostanze umettanti ed adesivanti, è caratterizzato da un'elevata capacità di assorbimento a livello fogliare e stomatico, favorendo una veloce traslocazione degli elementi nei tessuti di utilizzo.
La particolare tecnologia di formulazione e l'estrema purezza chimica del prodotto, esaltano le funzioni biochimiche del ferro e dello zinco e manifestano un'azione biostimolante sulla pianta.

FINALITÀ E VANTAGGI

PENTASYS-ZF risolve le seguenti fisiopatie:

- Ingiallimento dei margini delle foglie giovani nelle colture frutticole
- Decolorazione e deformazione dei frutti di agrumi
- Ingiallimento totale delle piante dei cereali e ridotta produzione
- Nanismo della medica
- Colorazione blu-verde delle foglie giovani degli ortaggi.

PENTASYS-ZF può essere efficacemente utilizzato come fonte di ferro e zinco nelle soluzioni nutritive per fertirrigazione ed idroponia.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole e Vite
100÷200 g/hl *correzione fogliare*

Olivo
100÷200 g/hl *correzione fogliare*

Fragola e Orticole
100÷200 g/hl *correzione fogliare*

Agrumi
100÷200 g/hl *correzione fogliare*

Colture industriali
100÷200 g/hl *correzione fogliare*

Non superare le dosi consigliate

RAM-SOL

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,3 kg
(cartoni da 12 pz)
Taniche da 6,5 kg
(cartoni da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

LINEA SAR Systemic Acquired Resistance

CONCIME POLIFUNZIONALE

- **CORREGGE LE CARENZE DI RAME E ZOLFO**
- **MIGLIORA LO STATO FISIOLOGICO DELLE PIANTE**
- **RICCO DI AMMINOACIDI DI ORIGINE VEGETALE CON AZIONE OSMO-PROTETTIVA**

CONCIME ORGANICO RICCO DI RAME E ZOLFO

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali con rame (Cu)
N (SO_3) + C 1 (35) +11

Azoto (N) organico 1%
Anidride solforica (SO_3) totale 35%
Rame (Cu) totale 8,5%
Carbonio (C) organico 11%

MATERIE PRIME
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali non estratta con sali ammoniacali, zolfo elementare, rame ossicloruro.

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **4,5-5**
Peso Specifico a 20°C: **1,30 kg/L**

AVVERTENZE
Conservare e manipolare a temperature comprese tra 5 e 30°C. In caso di sversamento raccogliere con segatura e/o sabbia.
In caso di miscele particolari è sempre preferibile un test preliminare di compatibilità.
I dosaggi sopra indicati sono a solo scopo informativo e rappresentano valori medi basati sui dati acquisiti dall'esperienza. Tali dosaggi possono essere interpretati e adattati alle diverse esigenze locali, sia agronomiche che legislative.

CARATTERISTICHE

RAM-SOL è un concime liquido di origine vegetale contenente rame (Cu). Grazie alle materie prime utilizzate, il prodotto apporta anche un discreto (14%) quantitativo di zolfo.

RAM-SOL corregge rapidamente le carenze di rame, elemento fondamentale per le sintesi endogene di colture orticole, frutticole e industriali e la sintesi della clorofilla.
La soluzione, ricca di sostanze naturali che la pianta utilizza come risposta a stress ambientali come quello termico, idrico e salino. Queste sostanze naturali, legandosi alle membrane cellulari e agli enzimi, mantengono le funzioni cellulari e metaboliche e il turgore cellulare prevenendo l'eccessiva perdita d'acqua e il collasso delle cellule.
Le componenti organiche del prodotto, stimolano i meccanismi di autodifesa delle piante.
RAM-SOL permane a lungo sulla foglia (soprattutto quelle lisce) conferendo al prodotto un effetto adesivante..

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Trattamento fogliare: impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.

DOSI E MODALITÀ D'USO - APPLICAZIONE FOGLIARE

Vite
2,5-3,5 kg/ha

Agrumi
2,5-3,5 kg/ha

Pomacee
2-3 kg/ha

Noce
2-3 kg/ha

Cereali
3-4 kg/ha
Levata.

Leguminose
3-4 kg/ha

Nocciolo
2-3 kg/ha

Olivo
3-4 kg/ha

Patata
2-3 kg/ha

Pomodoro
2-3 kg/ha

Cipolla
2-3 kg/ha

Fragola
2,5-3,5 kg/ha

Orticole
2-3 kg/ha

Ornamentali
2-3 kg/ha

Drupacee, Actinidia e Frutticole
4-6 kg/ha
interventi invernali fino a ingrossamento gemme

MACROELEMENTI

Si distinguono in elementi principali della fertilità e in elementi secondari, o mesoelementi. Questa distinzione si basa sulla risposta, da parte delle piante, all'apporto specifico attraverso la concimazione.
I mesoelementi sono apparentemente non necessari perché, in condizioni ordinarie, non producono effetti sulla resa. L'eventuale carenza si manifesta in piante particolarmente esigenti, su terreni particolari e, nel tempo, con l'impiego sistematico di concimi ad alto titolo.

Carenza di Potassio

Carenza di Magnesio

MACROELEMENTI

- **Azoto, presente soprattutto nelle proteine, negli amminoacidi e negli acidi nucleici**
- **Fosforo, presente soprattutto nei fosfolipidi, negli acidi nucleici e negli zuccheri fosforati**
- **Potassio, elemento dinamico usato come attivatore degli enzimi, è anche uno dei principali componenti delle ceneri**

MESOELEMENTI

- **Calcio, presente nella parete cellulare e nella lamella mediana**
- **Magnesio, presente nel gruppo prostetico della clorofilla, come catalizzatore**
- **Zolfo, presente in alcuni amminoacidi**

CARBOTEC 3-0-33

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 7 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 30 kg

- **ADATTO PER TRATTAMENTI FOGLIARI E RADICALI**
- **PRONTA DISPONIBILITÀ**
- **INTENSIFICA I PROCESSI DI COLORAZIONE E MATURAZIONE DEI FRUTTI**

SOLUZIONE DI CARBONATO DI POTASSIO PER APPORTI ELEVATI E TEMPESTIVI

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 3%
Azoto (N) ureico 3%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 33%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **13,3 g/L**
Peso specifico a 20°C: **1,5 kg/L**

AVVERTENZE
La miscela con prodotti acidi andrà realizzata direttamente nella quantità finale di acqua del trattamento.

CARATTERISTICHE

CARBOTEC 3-0-33 è una soluzione di carbonato di potassio che garantisce la disponibilità pronta e totale del potassio. Indispensabile per apporti elevati e puntuali.

Va impiegato in fase di maturazione per migliorare:
• la formazione degli zuccheri
• il trasporto delle sostanze pigmentate verso i frutti.

CARBOTEC 3-0-33 è il partner ideale di START-UP per la prontezza con cui il potassio è reso disponibile.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Fragola, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite
200-300 g/hl *applicazione fogliare*
Nel caso si voglia sfruttare soprattutto l'accelerazione della maturazione.

Orticole, Fragola, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite
1-3 kg/1000 m^2 *applicazione radicale*
Nel caso si voglia integrare la nutrizione potassica alla maturazione.

CARBOTEC NS

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **PROMUOVE LO SVILUPPO DELLE PIANTE ATTRAVERSO L'USO EFFICIENTE DELL'AZOTO**
- **AUMENTA IL PESO E LA COMPOSIZIONE PROTEICA DEI CEREALI**
- **CON ACIDI CARBOSSILICI CHE MIGLIORANO RIZOSFERA, RADICI E ASSORBIMENTO**

STIMOLANTE DELLO SVILUPPO RADICALE E FOGLIARE A BASE DI AZOTO E ZOLFO

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale.....20%
Azoto (N) ammoniacale.....5%
Azoto (N) ureico.....15%
Zolfo (S) totale.....6%
Anidride solforica (SO3) totale.....15%
Contiene acidi carbossilici a basso peso molecolare

CARATTERISTICHE

CARBOTEC NS fornisce la giusta quantità di azoto e zolfo necessaria per i processi fisiologici delle piante migliorando lo "stay green". Gli acidi carbossilici a basso peso molecolare presenti nella formulazione, agiscono come agenti complessanti migliorando l'assorbimento combinato dei nutrienti e in più ottimizzano parametri quali la conducibilità, il pH, la struttura del suolo e lo sviluppo radicale.

Nei cereali migliora il riempimento e il peso dei chicchi e, grazie anche alla presenza di zolfo, garantisce una composizione proteica di alto valore.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cereali
10-30 L/ha applicazione radicale
2-4 L/ha applicazione fogliare
Applicare 3 volte dall'accestimento fino alla spigatura.

Mais
10-30 L/ha applicazione radicale
2-4 L/ha applicazione fogliare
Applicare da 6 foglie fino all'inizio della fioritura.

Barbabietola
10-30 L/ha applicazione radicale
2-4 L/ha applicazione fogliare
Applicare quando la coltura è a 4-6 foglie e prima della chiusura della fila.

Patata
10-30 L/ha applicazione radicale
2-4 L/ha applicazione fogliare
Applicare quando la coltura è a 10 cm di altezza e ripetere dopo 15 giorni.

Tutte le colture
10-30 L/ha applicazione radicale
2-4 L/ha applicazione fogliare

NAPHOS™

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 5 L
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 20 L

LINEA Carbox

- **CORREGGE LE CARENZE DI FOSFORO**
- **AZIONE SECONDARIA DI CONTATTO CONTRO AFIDI, COCCINIGLIE E MOSCHE BIANCHE**
- **BAGNANTE E DETERGENTE DELLA MELATA**

SOLUZIONE DI FERTILIZZANTE NP 3-15

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale.....3,0% P/P
Azoto (N) ammoniacale.....2,0% P/P
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua.....15,0% P/P

AVVERTENZE

Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari e mantenere la temperatura tra 5 e 50ºC. Non mescolare con materiali ossidanti o acidi forti. Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

- Correggere la soluzione a pH neutro di 7 (leggermente acido) per la massima efficacia.
- Trattare di sera ed aggiungere il prodotto nelle fasi finali della preparazione della miscela.
- Il prodotto è attivo per contatto quindi è importante bagnare bene la vegetazione.
- Evitare miscele con prodotti a pH molto acido.
- Applicare all'inizio delle infestazioni.
- Come detergente della melata si raccomandano applicazioni fogliari con alti volumi d'acqua e alta pressione.
- Miscelabile con ossicloruro di rame.

CARATTERISTICHE

NAPHOS™ è un concime minerale liquido NP 3-15 con un alto contenuto di elementi fertilizzanti come azoto (N) e fosforo (P_2O_5).

Dalle prove sperimentali effettuate è emerso come NAPHOS™, grazie alla sua particolare formulazione, eserciti un'azione antagonista nei confronti dei parassiti con tegumento molle come afidi, cocciniglie e mosche bianche.

NAPHOS™ è risultato anche un buon bagnante e un buon detergente della melata.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Drupacee, Pomacee, Frutta a guscio, Frutta tropicale e Agrumi, Vite e Uva da tavola, Kiwi, Orticole e Frutti di bosco, Ornamentali, Colture industriali
700-1000 ml/hl
applicazione fogliare

Drupacee, Pomacee, Frutta a guscio, Frutta tropicale e Agrumi, Vite e Uva da tavola, Kiwi, Orticole e Frutti di bosco, Ornamentali, Colture industriali
400-600 ml/hl
applicazione fogliare in miscela con altri prodotti come esaltatore

Drupacee, Pomacee, Frutta a guscio, Frutta tropicale e Agrumi, Vite e Uva da tavola, Kiwi, Orticole e Frutti di bosco, Ornamentali, Colture industriali
100-150 ml/hl
applicazione fogliare in miscela con altri prodotti come bagnante

TURBOCALCIO PLUS

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Polvere bagnabile

CONFEZIONI
Sacchi da 10 kg
Sacchi da 25 kg

- **OTTIMALE APPORTO DI CALCIO FACILMENTE ASSIMILABILE**
- **CORREGGE LA STRUTTURA DEI SUOLI ACIDI ED INCREMENTA L'IDRATAZIONE DEI SUOLI SALINO SODICI**
- **ESENTE DA CLORURI E NITRATI**

IL CALCIO UTILE ALLA PIANTA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Calcio (Ca) totale 28,9%
Valore neutralizzante..... 7

AVVERTENZE

Può essere miscelato con qualsiasi concime che non contenga solfati, fosfati ma è possibile la miscela con urea fosfato.

CARATTERISTICHE

TURBOCALCIO PLUS è un concime in polvere con una completa solubilità, raccomandato per l'impiego su tutti i tipi di colture, da utilizzare con i sistemi di fertirrigazione. Fornisce calcio in modo rapido e semplice garantendo una completa assimilazione utile per il suolo e le piante.
TURBOCALCIO PLUS è stato studiato per l'impiego con qualsiasi sistema di fertirrigazione. Consente l'assorbimento del calcio (CaO = 40,46%) libero così come di altri nutrienti, specialmente il potassio, grazie all'azione svolta con i cationi del suolo.
Il calcio svolge un ruolo fondamentale nel controllo della stabilità di struttura del terreno tramite la creazione di colloidi umo-argillosi insieme alla sostanza organica ed alle argille; inoltre esercitando la funzione di legante nella lamella mediana, induce una maggiore resistenza meccanica nei tessuti vegetali.
Il TURBOCALCIO PLUS, grazie alla sua particolare formulazione:
• garantisce un rapido, facile ed efficace assorbimento del calcio
• permette un'adeguata nutrizione calcica senza l'introduzione di anioni indesiderati come nitrati o solfati, carbonati o cloruri
• corregge la struttura dei suoli acidi ed incrementa, di contro, l'infiltrazione di acqua nei suoli salino sodici
• risulta specifico per un ottimale apporto di calcio, stabile nel terreno ma facilmente assimilabile dalle colture.
Ottimale per fertirrigazione in virtù della sua completa solubilità.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Frutticole, Agrumi, Vite, Fragola, Floricole
3-5 kg/ha
Suddivisi in una serie di applicazioni ogni 15-20 gg.

Orticole, Frutticole, Agrumi, Vite, Fragola, Floricole
5-8 kg/ha
Dose per suoli acidi salini o senza struttura.

L'uso del TURBOCALCIO PLUS è consigliato in associazione al CARBOSOIL al fine di velocizzare e massimizzare l'assorbimento radicale da parte delle piante.

MICROELEMENTI

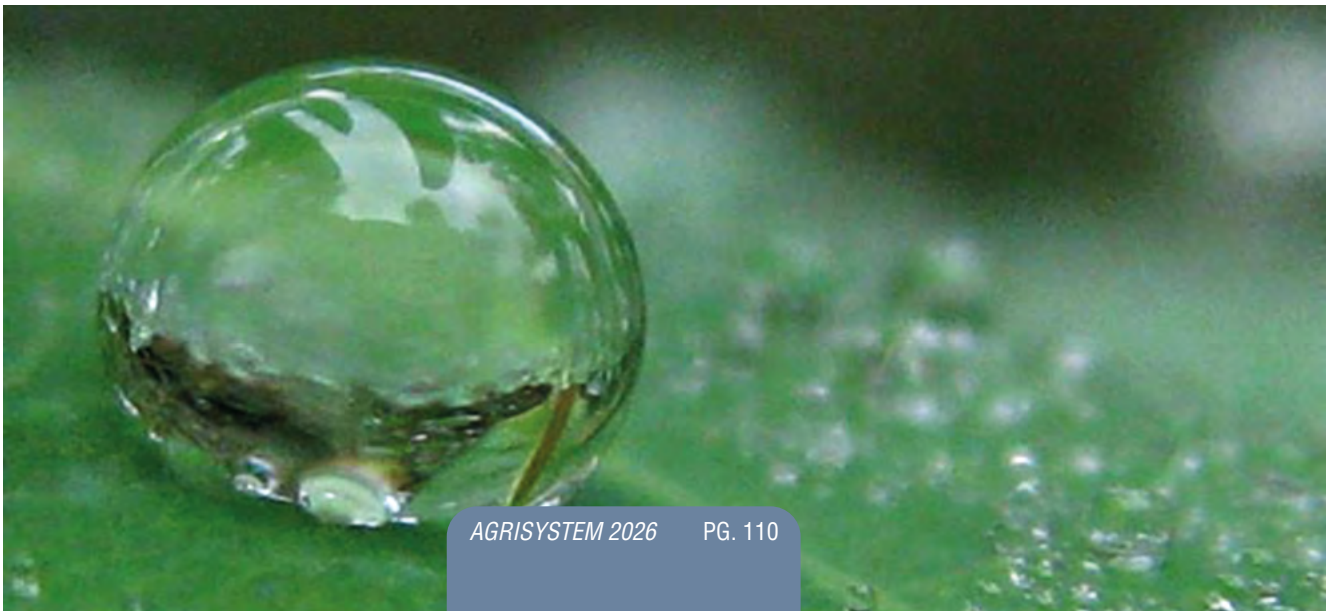
Leptonecrosi su rametto di olivo

Il ruolo degli oligoelementi o microelementi nell'alimentazione delle piante coltivate è in aumento per l'aumentata produttività delle colture di pieno campo. Oggi, infatti, la conduzione di una coltura non può più essere fatta senza tener conto dell'influenza dei microelementi. La loro caratteristica è di essere indispensabili alle piante, ma soltanto in piccola quantità.

La loro disponibilità dipende in misura notevole dalle condizioni del terreno:
- le carenze di ferro compaiono nei suoli calcarei
- il manganese è maggiormente disponibile nei suoli compatti
- lo zinco è molto meno assimilato durante il periodo freddo e umido.

Esistono numerose piante molto sensibili ad alcune carenze: il colza e il girasole al boro, i cereali al rame e manganese, il mais allo zinco.
Gli apporti dei microelementi alle colture non devono essere sistematici, ma ben ragionati. Ciò esige un riconoscimento delle situazioni a rischio, che ha come premessa la conoscenza delle condizioni in cui si manifestano le carenze.

MICROELEMENTO	FUNZIONI	CARENZE
Boro (B)	Interviene nell'induzione autogena, germinabilità del polline, nell'allegagione e nell'allungamento del tubetto pollinico. Partecipa al trasporto degli zuccheri e al metabolismo dei fenoli.	Necrosi del floema, bassa terminabilità del polline, deformazione del frutto, apici vegetativi con internodi accorciati, clorosi fogliari.
Ferro (Fe)	Partecipa alle reazioni di ossidoriduzione. È costituente di enzimi e proteine.	I sintomi da carenza sono associati ad elevati contenuti di calcare attivo o alla reazione alcalina della soluzione circolante (clorosi ferrica). L'olivo è specie tollerante a tale evidenza.
Manganese (Mn)	La sua funzione è legata alla fotosintesi e al controllo della respirazione.	Carenze studiate in vitro provocano clorosi simili a quelle ferriche.
Molibdeno (Mo)	È costituente della nitrato-riduttasi ed è indispensabile nel metabolismo dell'azoto.	Non determinate
Rame (Cu)	Partecipa al metabolismo dei carboidrati e nella lignificazione. Cofattore in enzimi ossidoriducenti.	Poco studiate nell'olivo. Possono determinare sterilità del polline, sviluppo stentato, arrossamenti e necrosi delle foglie.
Zinco (Zn)	È coinvolto nel metabolismo dei carboidrati e della sintesi proteica.	Carenze possono provocare effetti simili alle deficienze di azoto, germogli a rosetta e frutti mal conformati e soggetti a cascola.



CARBOTECNIA MO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)

- **PROMUOVE LA FORMAZIONE DEI NODULI RADICALI NELLE LEGUMINOSE**
- **CONTRASTA L'ACCUMULO DEI NITRATI NEGLI ORTAGGI A FOGLIA LARGA**
- **FAVORISCE LA SINTESI DI ACIDO ASCORBICO**

CORRETTORE DELLE CARENZE DI MOLIBDENO

COMPOSIZIONE

Molibdeno (Mo) solubile in acqua.....3%

CARATTERISTICHE

CARBOTECNIA MO è un concime liquido a base di molibdeno complessato con acidi carbossilici a basso peso molecolare che ne promuovono la traslocazione e l'assorbimento.
Previene sintomi quali clorosi, crescita stentata, limitata fioritura, deformazione e necrosi fogliare e contorcimento dei germogli.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Per tutte le colture
Applicazione fogliare
1-3 L/ha

Per tutte le colture
Applicazione radicale
2-4 L/ha

MICROSYSTEM Boro L.

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 20 pz)
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

bio CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **AUMENTA LA FERTILITÀ DEL POLLINE DELLE COLTURE ORTIVE E DELLA FRAGOLA**
- **INCREMENTA L'ALLEGAGIONE NELL'OLIVO E PREVIENE L'ACINELLATURA NELLA VITE**
- **RIDUCE L'INCIDENZA DELLA SPACCATURA DELLE COSTE DEL SEDANO**

BORO TOTALMENTE COMPLESSATO CON ETANOLAMMINA

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua 11%
Interamente complessato con etanolammina

AVVERTENZE

Il prodotto risulta stabile e compatibile in miscela con la maggior parte dei fertilizzanti ed agrofarmaci in commercio, ad esclusione di solfato di manganese, solfato di zinco ed i prodotti a reazione alcalina. Si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi preliminari. NON SUPERARE LE DOSI CONSIGLIATE.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole
100-300 g/hl *applicazione fogliare*
4-6 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
2-3 applicazioni | In pre-fioritura

Vite, Olivo
150-250 g/hl *applicazione fogliare*
5-8 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1-2 applicazioni | In pre-allegagione

Fragola
100-250 g/hl *applicazione fogliare*
2-4 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1-2 applicazioni | A inizio fioritura

Floreali, Ornamentali
250-300 g/hl *applicazione fogliare*
3-5 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1-2 applicazioni | Alla ripresa vegetativa

Barbabietola, Girasole
250-500 g/hl *applicazione fogliare*
8-10 kg/ha *applicazione fertirrigazione*
1-2 applicazioni | Dalla 3° foglia

CARATTERISTICHE

MICROSYSTEM Boro L. è un formulato liquido a base di boro interamente complessato con etanolammina (150 g/l) rapidamente assimilabile sia dalle foglie che dalle radici delle piante (pH in soluzione al 1%: 7,7). Il boro è un microelemento importante per molti processi biochimici di sintesi, quali l'accumulo ed il trasporto degli zuccheri, la fissazione dell'azoto atmosferico la riproduzione cellulare, ecc.
La boro-carenza è una fisiopatia che causa scarsa allegagione e ridotta o mancata produzione.

APPLICAZIONE SU COLZA

EPOCA INTERVENTO	5 kg/ha

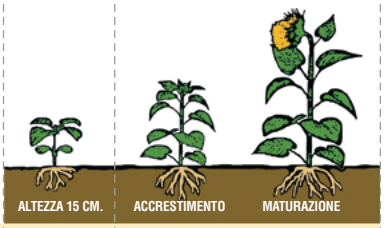
Per la colza la concimazione con boro è molto importante. I sintomi di una carenza di boro non sono tanto visibili, nondimeno funesti per la fruttificazione e la produzione dei semi. Richiede fare molta attenzione alle macchie scure e necrotiche sullo stelo, alle deformazioni delle foglie giovani, e alle fessure sui piccioli. Le piante rimangono più piccole e i boccioli potrebbero morire.

APPLICAZIONE SU OLIVO

EPOCA INTERVENTO	150-200 g/hl

La carenza di boro può essere causa di fisiopatie quali, ad esempio, la leptonecrosi. Il boro agisce sulla fecondazione e la conseguente allegagione, pertanto nei casi di carenza si possono avere delle incidenze negative sulla produzione.

APPLICAZIONE SU GIRASOLE



EPOCA INTERVENTO	0,5-0,8 kg/ha

La carenza di boro si manifesta dallo stadio di 8-10 foglie sino alla comparsa del bottone fiorale con chiari sintomi sulle foglie stesse. È in questo stadio infatti che la pianta assorbe circa il 70-80% del fabbisogno totale. Sulle foglie macchie estese simili a bruciature sono tipici sintomi di carenza iniziale; nei casi più gravi si notano successivamente fessure trasversali sullo stelo che possono condurre alla caduta della calatide oppure, successivamente, alla produzione di acheni vuoti in calatidi mal fecondati. Anche talune malformazioni dell'infiorescenza possono essere imputate a carenze precoci di boro.

MICROSYSTEM Combi L

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1,25 kg
(cartoni da 15 pz)
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)

- **ASSORBIMENTO MOLTO VELOCE**
- **IMPIEGO RACCOMANDATO SIA PER VIA RADICALE CHE FOGLIARE**
- **PER TUTTE LE FASI DEL CICLO COLTURALE**

ELIMINA LE CAUSE DI DECOLORAZIONI FOGLIARI, LA NECROSI DEGLI APICI, IL RACHITISMO E LA SCARSA ALLEGAGIONE

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua .....0,3% P/P
Rame (Cu) solubile in acqua .....0,5% P/P
Ferro (Fe) solubile in acqua .....2% P/P
Magnesio (MgO) solubile in acqua.....2% P/P
Manganese (Mn) solubile in acqua .....2,5% P/P
Molibdeno (Mo) solubile in acqua.....0,1% P/P
Zinco (Zn) solubile in acqua .....1,5% P/P

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **2**
Peso Specifico a 20°C: **1,25 kg/L**

AVVERTENZE
Il prodotto è miscibile con i più comuni antiparassitari a reazione neutra; si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi. NON SUPERARE LE DOSI CONSIGLIATE.

CARATTERISTICHE

Formulazione liquida formata da microelementi totalmente solubili in acqua. Il processo di fabbricazione e la presenza degli acidi carbossilici a corta catena, conferiscono al prodotto una struttura fine e omogenea, garantendone la totale solubilità.
L'azione biologica esplicata da MICROSYSTEM Combi L, grazie alle caratteristiche di equilibrio e formulazione favorisce un corretto sviluppo delle piante, eliminando le cause di decolorazioni fogliari, necrosi degli apici, rachitismo, scarsa allegagione; tutto ciò si traduce in un incremento dell'attività vegeto-produttiva delle colture con un incremento delle produzioni.
Ottimo per una veloce correzione di carenze multiple di tutte le colture agrarie.
MICROSYSTEM Combi L può essere efficacemente utilizzato anche come fonte di Microelementi nelle soluzioni nutritive per fertirrigazione. Si raccomanda l'impiego in tutte le fasi vegetative per non compromettere il regolare sviluppo della pianta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Per tutte le colture

applicazione fogliare
100-150 g/hl carenza lieve
200-300 g/hl carenza grave

applicazione fertirrigazione
1,5-3 kg/ha carenza lieve
4-5 kg/ha carenza grave

applicazione idroponica
1-2 kg/ha carenza lieve
2-3 kg/ha carenza grave

MICROSYSTEM Fe Orto Plus

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Astuccio da 1 kg
(cartoni da 20 pz)
Scatole da 25 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **PREVIENE E CURA LE CARENZE DI FERRO**
- **STIMOLA LA FOTOSINTESI E LA SINTESI DI CLOROFILLA**
- **MOLECOLA CHELANTE EDDHA INNOVATIVA**

GARANTISCE ECCELLENTI RISULTATI CONTRO LA CLOROSI FERRICA ANCHE IN CONDIZIONI DI pH SFAVOREVOLE

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua 6%
Ferro (Fe) chelato con EDDHA..... 6%
Ferro (Fe) chelato isomero orto-orto..... 4,8%
Ferro (Fe) chelato isomero orto-para 1,2%

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

MICROSYSTEM Fe Orto Plus può essere utilizzato per applicazione diretta al suolo, irrigazione a goccia nonché mediante l'utilizzo di pali iniettori.

Applicazione diretta al suolo:
discioglierе il prodotto in acqua e distribuirlo mediante applicazione localizzata nella zona di assorbimento radicale. Interrarlo con una lavorazione superficiale o con un'abbondante irrigazione.
Applicazione mediante irrigazione a goccia:
è consigliabile ripartire la dose somministrando il 60% in pre-fioritura e completarla poi in fase di ingrossamento dei frutti.
Applicazione mediante iniezione al suolo:
ripartire in 5-8 iniezioni a 30 cm di profondità le quantità da impiegare.

CARATTERISTICHE

MICROSYSTEM Fe Orto Plus, grazie alla sua particolare ed innovativa molecola chelante EDDHA (isomero orto-orto al 4,8%), rappresenta un formulato molto efficace per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica.

MICROSYSTEM Fe Orto Plus, in formulazione WG, è caratterizzato da:

- Rapidità e persistenza d'azione in ogni condizione
- Mantenimento dell'attività fotosintetica
- Equilibrio degli isomeri orto-orto (effetto stabilità e durata nel tempo) e orto-para (effetto starter e mobilità nel terreno)
- Solubilità di 300 g/L
- 100% chelato
- Range di pH attivo nel suolo tra 2 e 10.

AVVERTENZE

Il prodotto è miscibile con i più comuni agrofarmaci a reazione neutra. Si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi preliminari.
NON SUPERARE LE DOSI CONSIGLIATE.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole e Agrumi
applicazione radicale
10-50 g/pianta | Carenza lieve
70-200 g/pianta | Carenza grave

Vite
applicazione radicale
10-20 g/pianta | Carenza lieve
30-400 g/pianta | Carenza grave

Orticole e Fragola
applicazione radicale
0,5-1 g/pianta | Carenza lieve
1-1,5 g/pianta | Carenza grave

Floreali
applicazione radicale
1-2 g/m^2 | Carenza lieve
6,-8 g/m^2 | Carenza grave

MICROSYSTEM Mn

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **RAPIDO ASSORBIMENTO E MIGLIORE COPERTURA DELLA VEGETAZIONE**
- **MIGLIORE PENETRAZIONE ATTRAVERSO LA FOGLIA**
- **MASSIMA TRASLOCAZIONE DEL MANGANESE**

MANGANESE TOTALMENTE MOBILE

COMPOSIZIONE

Manganese (Mn) solubile in acqua 5%

AVVERTENZE

MICROSYSTEM Mn è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci di uso comune, (tranne i formulati alcalini, gli olii minerali, polisolfuri) e con la maggior parte dei fertilizzanti all'infuori di quelli che contengono fosfati alcalini ed un'eccessiva alcalinità.
In coltura protetta ridurre adeguatamente le dosi. Il dosaggio più basso dev'essere impiegato sulle colture nelle prime fasi fisiologiche

CARATTERISTICHE

MICROSYSTEM Mn è stato appositamente sviluppato per prevenire e trattare la carenza di manganese, grazie a una formulazione che include acidi carbossilici a basso peso molecolare. Il manganese svolge un ruolo fondamentale in processi metabolici chiave come fotosintesi, respirazione, sintesi degli amminoacidi, metabolismo delle auxine e riduzione dei nitrati, agendo sia come elemento strutturale che come promotore di numerosi enzimi. Nel suolo, il manganese può facilmente essere perso per dilavamento ed ha una mobilità limitata all'interno della pianta; inoltre, in terreni con pH elevato, si trova spesso in forme poco disponibili per le colture. In queste condizioni, possono manifestarsi sintomi di carenza come la clorosi fogliare, che possono essere corretti tramite interventi fogliari mirati.

La formulazione di MICROSYSTEM Mn conferisce al prodotto:
- una migliore penetrazione attraverso gli stomi e i pori trans cuticolari
- massima velocità di dislocazione di zinco, acqua e sostanze nutritive.

Per le sue caratteristiche MICROSYSTEM Mn è ideale per:
- prevenire e curare la carenza di Manganese
- incrementare il metabolismo e l'efficienza vegetativa della pianta
- incrementare l'assorbimento dei principi nutritivi.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Fragola, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite, Kiwi, Colture industriali
applicazione fogliare
1,5-2 kg/ha
Si raccomandano almeno due o tre applicazioni a seconda della criticità.
In generale si impiega nelle seguenti fasi:
- inizio ripresa vegetativa (o prime fasi vegetative)
- pre-fi o ritura
- allegagione

Fragola, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite, Kiwi, Colture industriali
applicazione fertirrigazione
3-5 kg/ha
La dose è (riferita ad una applicazione a superficie totale e uniforme) in relazione al livello dei microelementi nel suolo e al fabbisogno della coltura.
Assicurarsi che non vengano applicati fosfati alcalini o soluzioni altamente alcaline in miscela durante la fertirrigazione.

MICROSYSTEM ZMF

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **RAPIDO ASSORBIMENTO E MIGLIORE COPERTURA DELLA VEGETAZIONE**
- **MIGLIORE PENETRAZIONE ATTRAVERSO LA FOGLIA**
- **MASSIMA TRASLOCAZIONE DEI MICROELEMENTI**

ELIMINA LE CAUSE DI DECOLORAZIONI FOGLIARI, LA NECROSI DEGLI APICI, IL RACHITISMO E LA SCARSA ALLEGAGIONE

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua 3%
Manganese (Mn) solubile in acqua 3%
Ferro (Fe) solubile in acqua 3%

AVVERTENZE
MICROSYSTEM ZMF è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci di uso comune, tranne i formulati alcalini, gli olii minerali, i polisolfuri. Non è compatibile con soluzioni di altri nutrienti a base di fosfati alcalini.
In coltura protetta e con apporti frequenti ridurre adeguatamente le dosi. Il dosaggio più basso dev'essere adottato sulle colture nelle prime fasi fenologiche.

CARATTERISTICHE

MICROSYSTEM ZMF è un concime liquido a base di zinco, manganese e ferro legati ad acidi carbossilici a corta catena che reagendo tra loro, mettono in atto un sistema di trasporto molto efficace all'interno della pianta. I nutrienti, così complessati, affluiscono direttamente, trasportati dal sistema floematico e xilematico, verso le zone di formazione e crescita vegetativa della pianta.
Raggiunto il sito d'azione, gli elementi nutritivi vengono rilasciati per un effetto più efficace e più rapido e con risparmio di energia da parte della pianta.

La formulazione di MICROSYSTEM ZMF conferisce al prodotto:
- una migliore e prolungata copertura della vegetazione grazie alla presenza di umettanti e surfattanti
- una migliore penetrazione attraverso gli stomi e i pori trans-cuticolari
- massima velocità di dislocazione di acqua e microelementi.

Per le sue caratteristiche MICROSYSTEM ZMF è ideale per:
- prevenire e curare le carenze multiple di ferro, manganese e zinco
- incrementare il metabolismo e l'efficienza vegetativa
- aumentare la produttività delle colture arboree, orticole, industriali.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Fragole, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Kiwi, Vite, Colture industriali
applicazione fogliare
2-3 L/ha
Si raccomandano almeno due o tre applicazioni a seconda della criticità.
In generale si impiega nelle seguenti fasi:
- inizio ripresa vegetativa (o prime fasi vegetative)
- allegagione
- inizio ingrossamento tuberi, fittoni, cespi, grumoli, capolini, frutti.

Fragole, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite, Colture industriali
applicazione fertirrigazione
2,5-5 L/ha
La dose è in relazione al livello dei microelementi nel suolo e al fabbisogno della coltura. Assicurarsi che non vengano applicati fosfati alcalini o soluzioni altamente alcaline in miscela durante la fertirrigazione.

MICROSYSTEM Zn

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)

- **RAPIDO ASSORBIMENTO E MIGLIORE COPERTURA DELLA VEGETAZIONE**
- **MIGLIORE PENETRAZIONE ATTRAVERSO LA FOGLIA**
- **MASSIMA TRASLOCAZIONE DELLO ZINCO**

ZINCO TOTALMENTE MOBILE

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua 5%

AVVERTENZE

MICROSYSTEM Zn è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci di uso comune, (tranne i formulati alcalini, gli olii minerali, polisolfuri) e con la maggior parte dei fertilizzanti all'infuori di quelli che contengono fosfati alcalini ed un'eccessiva alcalinità.
In coltura protetta ridurre adeguatamente le dosi. Il dosaggio più basso dev'essere impiegato sulle colture nelle prime fasi fisiologiche

CARATTERISTICHE

MICROSYSTEM Zn è un fertilizzante liquido a base di Zinco complessato con acidi carbossilici a basso peso molecolare, che ne facilita il trasporto all'interno della pianta tramite floema e xilema. Lo zinco rilasciato consente un effetto veloce ed efficiente, riducendo il consumo energetico della pianta. È essenziale per la sintesi di auxine, enzimi chiave nei processi metabolici, germinazione e sviluppo delle plantule, migliorando resa e qualità. Nei terreni alcalini e calcarei lo zinco può diventare poco disponibile, causando carenze risolvibili con Microsystem Zn. Mais e agrumi sono particolarmente sensibili alla carenza di zinco.

La formulazione di MICROSYSTEM Zn conferisce al prodotto:
- una migliore penetrazione attraverso gli stomi e i pori trans cuticolari
- massima velocità di dislocazione di zinco, acqua e sostanze nutritive.

Per le sue caratteristiche MICROSYSTEM Zn è ideale per:
- prevenire e curare la carenza di Zinco
- incrementare il metabolismo e l'efficienza vegetativa della pianta
- incrementare lo sviluppo dell'apparato radicale e l'assorbimento dei principi nutritivi.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Fragola, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite, Kiwi, Colture industriali
applicazione fogliare
1,5-3 kg/ha
Si raccomandano almeno due o tre applicazioni a seconda della criticità.
In generale si impiega nelle seguenti fasi:
- inizio ripresa vegetativa (o prime fasi vegetative)
- pre-fi o ritura
- subito dopo la raccolta (fruttiferi)

Fragola, Orticole, Floricole, Frutticole, Agrumi, Vite, Kiwi, Colture industriali
applicazione fertirrigazione
5-8 kg/ha
La dose è (riferita ad una applicazione a superficie totale e uniforme) in relazione al livello dei microelementi nel suolo e al fabbisogno della coltura.
Assicurarsi che non vengano applicati fosfati alcalini o soluzioni altamente alcaline in miscela durante la fertirrigazione.

QUICK WET

LINEA Carbox

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartoni da 15 pz)

- **APPORTO EQUILIBRATO DI MICROELEMENTI**
- **RAPIDO ASSORBIMENTO E MIGLIORE COPERTURA DELLA VEGETAZIONE**
- **OTTIMA PENETRAZIONE E TRASLOCAZIONE**

CORRETTORE DELLE CARENZE DI MANGANESE E ZINCO

COMPOSIZIONE

Manganese (Mn) solubile in acqua ..... 1,5% w/w Mn
Zinco (Zn) solubile in acqua ..... 0,5% w/w Zn

FINALITÀ E VANTAGGI

QUICK WET grazie alla sua composizione, oltre ad apportare elementi nutritivi, ha diverse proprietà:

- ANTIEVAPORATIVO: è in grado di ridurre le perdite causate dall'evaporazione, aumentando il tempo di contatto ed evitando fenomeni di fitotossicità nei climi con temperature estreme e ambienti asciutti.
- TENSIOATTIVO: riduce la tensione superficiale delle goccioline, aumentando la superficie di contatto.
- BAGNANTE: facilita la bagnatura della superficie fogliare, favorendo la distribuzione uniforme di qualsiasi miscela, diminuendo le dimensioni delle gocce ed omogeneizzando il trattamento.
  Diminuisce inoltre le perdite di miscela causate dal dilavamento o dal rimbalzo delle gocce, poiché aumenta la loro aderenza alle superfici cerose delle piante.
- PENETRANTE e TRASLOCANTE: separato migliora la penetrazione delle sostanze attive nella pianta attraverso i frutti e le foglie, attivando i canali di trasporto. Una volta che il catione o la sostanza attiva è all'interno della pianta, viene traslocato in modo rapido ed efficiente.

CARATTERISTICHE

QUICK WET è una combinazione esclusiva di tensioattivi non ionici all'avanguardia che sono in grado di migliorare le proprietà fisico-chimiche del prodotto e di eventuali sue miscele con altri mezzi tecnici, aumentando l'efficienza dei trattamenti fogliari grazie al loro effetto bagnante e anti-evaporativo.

QUICK WET permette di ottenere una goccia più piccola e più uniforme, aumentando la superficie bagnata della pianta ottimale per i fitofarmaci di contatto e il potere di penetrazione (ottimale per quelli sistemici).
L'effetto antievaporativo di QUICK WET stabilizza le gocce quando si effettuano trattamenti ad alte temperature e con bassa umidità relativa, aumentando il tempo di contatto e le possibilità di penetrazione, evitando allo stesso tempo potenziali fenomeni di fitotossicità (bruciature) da parte di sostanze attive in concentrazione.

AVVERTENZE

QUICK WET è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci di uso comune, (tranne i formulati alcalini, gli oli minerali, i polisolfuri) e con la maggior parte dei fertilizzanti tranne quelli che contengono fosfati alcalini ed un'eccessiva alcalinità. Si consiglia comunque di verificare la compatibilità procedendo a dei saggi.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Tutte le colture
50-100 cc/ha
Aggiungere alla miscela nella vasca o nel serbatoio, durante le fasi iniziali della preparazione.
È consigliabile effettuare un precedente test di miscibilità.

IVEGETAL - IDROLIZZATI VEGETALI CONCIMI LIQUIDI ATTIVATI CON ESTRATTI VEGETALI, ACIDI UMICI E FULVICI, GLICINBETAINA

I concimi liquidi della linea IVEGETAL sono concimi di origine vegetale e si distinguono per l'elevata efficacia nel promuovere lo sviluppo vegeto-produttivo di tutte le colture; in particolare favoriscono la fioritura e l'allegagione.

Sono ottenuti da idrolisi enzimatica di materiali di origine vegetale, ricchissimi in fattori di crescita.
Sono costituiti da aminoacidi di origine vegetale, totalmente compatibili con la pianta e di facile assorbimento, ricchi in fattori di crescita 100% di origine naturale, dalla materia prima al processo food grade.

APPLICAZIONI PER VIA FOGLIARE

In pre-fioritura:
- promuovono la maturazione del polline e l'accrescimento del tubetto pollinico;
- Aumentano la fertilità fiorale

Alla caduta petali:
- promuovono l'allegagione e lo sviluppo dei frutticini anche in fase di stress

APPLICAZIONI IN FERTIRRIGAZIONE

- migliorano l'assorbimento dei nutrienti del suolo favorendo lo sviluppo del capillizio radicale;
- aumentano l'efficienza dei concimi;
- favoriscono l'attività microbiologica del terreno.

- **Compatibili con la maggior parte dei fertilizzanti**
- **Compatibili con i maggiori agrofarmaci ad eccezione degli oli minerali e dei prodotti a base rame**
- **Effetto antiossidante che ritarda la senescenza**
- **Compatibili con le leggi restrittive sugli aminoacidi animali essendo 100% vegetale**

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

FAST-VEGETAL

LIQUIDO

CONFEZIONI
Taniche da 5 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 20 kg
Cisternetta 1.200 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **RIDUCE LA SENSIBILITÀ AGLI STRESS TERMICI, IDRICI E SALINI**
- **AUMENTA L'ATTIVITÀ FOTOSINTETICA**
- **INCREMENTA PEZZATURA, PESO, COLORAZIONE E CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE**

ANTISTRESS PER APPLICAZIONI FOGLIARI
CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

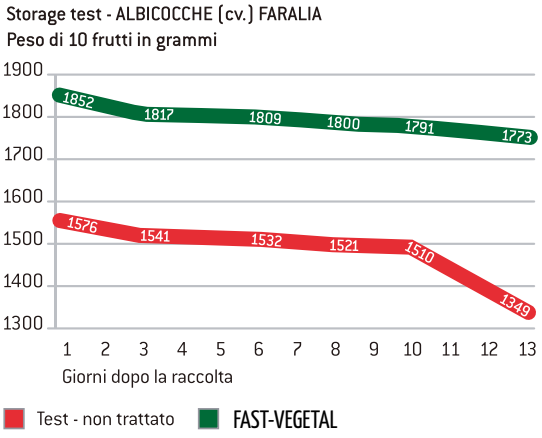
Miscela di concimi organici azotati
Azoto (N) totale organico.....5%
Azoto (N) organico 5%
Carbonio (C) organico 12%
Glicinbetaina 30%

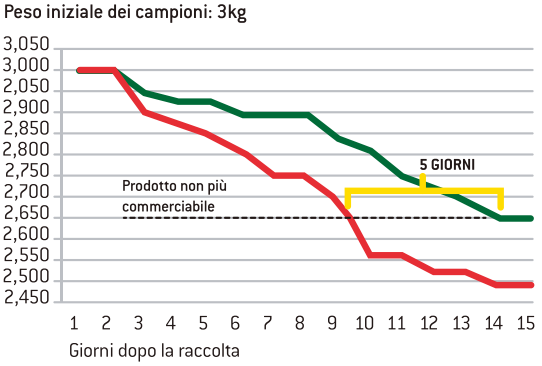
MATERIE PRIME
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali e borlanda fluida non estratte con sali ammoniacali.

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
pH tal quale: **7,1**
Peso Specifico a 20°C: **1,14 kg/L**

CARATTERISTICHE

Concime fluido di origine unicamente vegetale. FAST-VEGETAL apporta elevate quantità di aminoacidi vegetali, in particolare la glicinbetaina, una molecola con attività osmoprotettiva che la pianta accumula spontaneamente in risposta a situazioni di stress ambientali come alte e basse temperature (stress termico), siccità (stress idrico) ed elevata salinità (stress salino). La glicinbetaina difende le funzioni cellulari legandosi alle membrane e agli enzimi cellulari, garantendone la capacità di svolgere le funzioni metaboliche. Inoltre conserva il turgore cellulare impedendo la troppa perdita di acqua e il collasso della cellula. FAST-VEGETAL, oltre ad apportare azoto vegetale, accresce la resistenza a stress ambientali (termici, idrici, salini) e aumenta l'attività fotosintetica della pianta.





DOSI E MODALITÀ D'USO - FERTIRRIGAZIONE

Tutte le colture
10-15 kg/ha
Effettuare interventi ogni 10-15 giorni.

DOSI E MODALITÀ D'USO - FOGLIARE

Orticole
5-6 kg/ha
Per tutta la fase vegetativa ogni 7-10 giorni.

Frutticole, Vite, Olivo
5-6 kg/ha
2 interventi durante la fioritura per favorire l'allegagione.
3-4 interventi a distanza di 10-15 giorni a partire da inizio ingrossamento frutti per favorire pezzatura, shelf life e qualità del frutto.

Cereali
5-6 kg/ha
Durante lo sviluppo vegetativo.

AVVERTENZE
Non miscelare con prodotti a base di rame, zolfo.

THREE-VEGETAL

LIQUIDO

CONFEZIONI
Taniche da 20 kg
Fusti 200 kg
Cisternetta 1.200 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

ivegetal
INNOVATION ECOFERTILIZER

- **FOSFORO ORGANICO DI ORIGINE VEGETALE**
- **INCREMENTA L'EFFICIENZA DEI NUTRIENTI**
- **INTENSIFICA L'ATTIVITÀ FOTOSINTETICA ED INCREMENTA LE PRODUZIONI**

L'UNICO NPK TOTALMENTE VEGETALE

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Miscela di concimi organici NP (K)
Azoto (N) organico 3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale.....4%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 3%
Carbonio (C) organico di origine biologica.....15%

MATERIE PRIME

Borlanda fluida e borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali non estratte con sali ammoniacali.

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

pH tal quale: **4,2**
Peso Specifico a 20°C: **1,20 kg/L**

CARATTERISTICHE

Concime fluido di origine unicamente vegetale. THREE-VEGETAL assicura elevate quantità di aminoacidi vegetali e acidi organici. Garantisce tutti gli elementi nutritivi sostanziali per lo sviluppo delle piante (azoto, fosforo, potassio). Le matrici all'interno di THREE-VEGETAL sono tutte di origine vegetale, questo dà la possibilità al prodotto di fornire energia pronta per tutte le culture e favorire la produzione di clorofilla. L'utilizzo regolare di THREE-VEGETAL in fertirrigazione permette di avere piante equilibrate tra sviluppo radicale, carico di frutti e sviluppo vegetativo con un incremento delle produzioni e della qualità delle stesse.

DOSI E MODALITÀ D'USO - FERTIRRIGAZIONE

Tutte le colture
15-20 kg/ha

DOSI E MODALITÀ D'USO - FOGLIARE

Tutte le colture
4-8 kg/ha
Dose frazionata in 2-3 applicazioni (minimo 2 kg/ha per intervento).

AVVERTENZE

Uso e dosi più opportune in relazione alle condizioni del terreno ed alla coltura per le quali il concime viene impiegato.
Non miscelare con prodotti a base di rame, zolfo.

IDROLIZZATI PROTEICI

Gli idrolizzati proteici sono prodotti ad elevato rendimento agronomico, la cui efficacia consente di ridurre le quantità da distribuire ed il cui impiego si traduce in un miglioramento quali-quantitativo delle produzioni, senza acuire i problemi legati all'inquinamento ambientale. Ciò è di particolare interesse nell'agricoltura moderna alla luce della progressiva riduzione del contenuto di sostanza organica dei suoli, delle direttive europee miranti a ridurre gli input chimici in agricoltura e quindi dell'esigenza di considerare il terreno una risorsa rinnovabile, la cui fertilità deve essere conservata e migliorata nel tempo.

Il processo d'idrolisi per la produzione di questi biostimolanti, può essere classificato in base alla metodologia utilizzata:

- idrolisi chimica, attuata con un agente chimico ad elevata temperatura e a pH alcalino o acido;
- idrolisi enzimatica, che prevede l'utilizzo di enzimi, bassa temperatura e pH prossimi alla neutralità;
- idrolisi mista che prevede l'utilizzo di entrambe le tecniche in successione.

Appare chiaro come le differenti metodologie d'idrolisi portino alla formazione di idrolizzati aventi caratteristiche diverse, e come queste vadano ad incidere sulla composizione del prodotto e sulla sua azione.

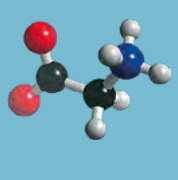
L'idrolisi chimica rompe le catene di amminoacidi in modo irregolare e confuso dando origine ad una maggior quantità di miscele di forma destrogiro (D-), questo tipo di configurazione non è facilmente assorbita dalla pianta ed inoltre può provocare fitotossicità.

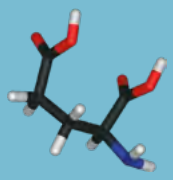
Con l'idrolisi enzimatica, gli aminoacidi ottenuti rimangono nella forma isomeria levogira, (L- aminoacidi), la forma, cioè, che può partecipare alla sintesi proteica in quanto l'unica riconosciuta dalle basi azotate.

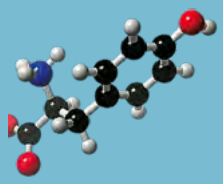
AMINOSOIL PLUS e FOLIAMIN SPECIAL LS sono nella forma isomeria levogira, (L-aminoacidi) e quindi:

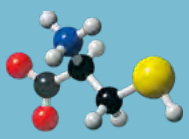
- **Non sono tossici per le piante**
- **Assicurano una costante composizione del prodotto**
- **Risolvono i principali stress**
- **Incrementano l'attività chelante**
- **Offrono superiori garanzie sanitarie**

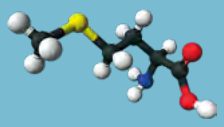
SOSTANZE	RUOLO BIOCHIMICO	RUOLO AGRONOMICO
Glicina	Sintesi delle porfirine (clorofilla), di istidina e serina.	Fotosintesi clorofilliana accelerata - Ciclo energetico dello zolfo.
Acido Glutammico	Sintesi degli altri amminoacidi.	Incremento della crescita.
Metionina	Precursore dell'Etilene.	Azione maturante nei frutti.
Tirosina	Sintesi della lignina.	Importante per i tessuti vegetali di sostegno.
Triptofano	Si origina dall'acido glutammico. È precursore dell'acido indolacetico.	Stimolo della crescita.
Cisteina	Sintesi proteica con ponti disolfuri.	Fonte di energia per le reazioni biochimiche delle piante.
Prolina	Sintesi proteica.	Maggior crescita vegetale.

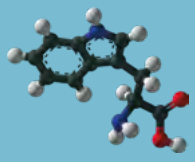
GLICINA 

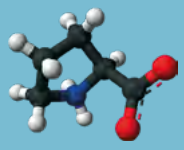


TIROSINA 

CISTEINA 

METIONINA 

TRIPTOFANO 

PROLINA 

AMINOSOIL PLUS

IDROLIZZATO PROTEICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartoni da 4 pz)
Taniche da 25 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **MIGLIORA L'ARCHITETTURA RADICALE**
- **COMBATTE LA STANCHEZZA DEL TERRENO**
- **INDICATO PER PREVENIRE DANNI DA GELATE E DA STRESS**

BIOSOLUTION

IDROLIZZATO PROTEICO CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI IN FERTIRRIGAZIONE

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 6,5%
Azoto (N) organico solubile in acqua 6,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica..... 23%

MATERIE PRIME
Carniccio

AVVERTENZE
Omogeneizzare accuratamente il prodotto prima dell'utilizzo.
Conservare a temperatura compresa tra 10°C e 30°C.
Il prodotto, non essendo pericoloso, non necessità di particolari precauzioni durante la manipolazione.

CARATTERISTICHE

Oltre all'apporto di azoto organico, incrementa i livelli di prolina, potente antistress endogeno. Particolarmente indicato per prevenire gelate tardive o periodi climatici avversi.
AMINOSOIL PLUS, applicato in fertirrigazione, oltre ad essere assorbito direttamente, velocemente ed efficacemente dalle radici, consente di influire sul contenuto di sostanza organica presente e quindi di migliorare la fertilità globale del terreno.
AMINOSOIL PLUS applicato in fertirrigazione migliora pertanto:
- l'efficienza di assorbimento dei nutrienti forniti con la concimazione attraverso la stimolazione dell'attività microbica;
- l'attività di diversi enzimi del suolo;
- la produzione di ormoni e/o di regolatori di crescita delle piante.

APPLICAZIONE SU ORTICOLE, FLORICOLE E FRAGOLE

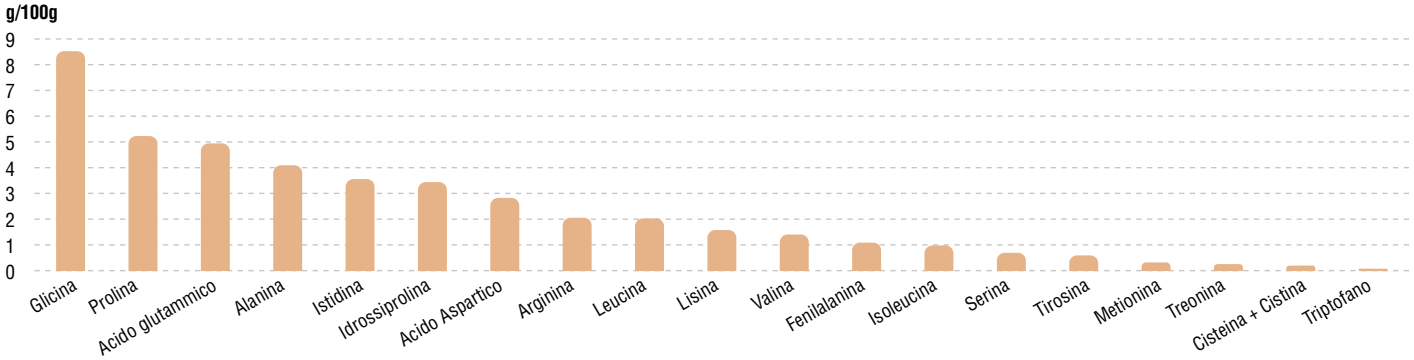
EPOCA INTERVENTO	Per tutto il periodo vegetativo 3÷5 kg/1000 m²

L'elevato contenuto aminoacidico di AMINOSOIL PLUS, con esclusivi rapporti fra prolina, idrossipirolina e glicina, é fondamentale per risolvere i principali stress e per l'attività chelante.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Orticole, Floricole, Fragole
3-5 kg/1000 m² *applicazione radicale*
I migliori risultati si ottengono impiegando Aminosoil Plus con interventi ripetuti ogni 10-15 giorni iniziando fin dalle prime fasi di sviluppo delle colture.

Frutticole
15-20 kg/ha *applicazione radicale*
I migliori risultati si ottengono impiegando Aminosoil Plus con interventi ripetuti ogni 10-15 giorni iniziando fin dalle prime fasi di sviluppo delle colture.



FOLIAMIN SPECIAL LS

IDROLIZZATO PROTEICO

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(cartone da 12 pz)
Taniche da 5 kg
(cartone da 3 pz)
Taniche da 20 kg
Fusto da 250 kg
Cisternetta da 1200 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **DA IDROLISI ENZIMATICA**
- **CON AMINOACIDI LEVOGIRI**
- **SENZA RESIDUI CHIMICI**

SOLUZIONE DI AMINOACIDI LEVOGIRI PARTICOLARMENTE INDICATA PER APPLICAZIONI FOGLIARI

BIOSOLUTION

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale..... 8,0% p/p - 10,0%p/v
Azoto (N) organico ..... 8,0% p/p - 10,0%p/v
Carbonio (C) organico ..... 22,0% p/p - 27,5%p/v

MATERIE PRIME: Pellami (Concentrazione massima in mg/kg di sostanza secca di cromo (VI) = Non rilevabile).

INDICAZIONI D'USO E AVVERTENZE

FOLIAMIN SPECIAL LS può essere applicato sia in fertirrigazione che per via fogliare grazie alle sue caratteristiche peculiari quali bassa salinità, pH sub-acido, elevata solubilità in acqua, perfetta miscibilità, assenza di fitotossicità e rapido assorbimento. Può essere applicata durante tutto il ciclo produttivo ed anche in post-raccolta per la formazione di riserve nutrizionali.
FOLIAMIN SPECIAL LS svolge una spiccata azione veicolante ed attivante nei confronti di fertilizzanti ed agrofarmaci esaltandone l'attività e la persistenza. Se distribuito in miscela a rame e zolfo, può causare fitotossicità su colture particolarmente sensibili. Omogeneizzare accuratamente il prodotto ad ogni prelievo e prima dell'utilizzo. Conservare a temperatura compresa tra 10°C e 30°C. Il prodotto, non essendo pericoloso, non necessità di particolari precauzioni durante la manipolazione.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frutticole
In pre-fioritura, allegagione, ingrossamento, invaiatura
250-300 g/hl - *Trattamenti fogliari*
4-7 kg/ha - *Trattamenti in fertirrigazione*

Colture industriali, cereali
In abbinamento con i diserbanti in post-emergenza
250-350 g/hl - *Trattamenti fogliari*

Orticole in serra
Ogni 10-15 giorni durante il periodo vegetativo
250-350 g/hl - *Trattamenti fogliari*
7-9 kg/ha - *Trattamenti in fertirrigazione*

Orticole in pieno campo
Ogni 10-15 durante il periodo vegetativo
250-450 g/hl - *Trattamenti fogliari*
5-6 kg/ha - *Trattamenti in fertirrigazione*

CARATTERISTICHE

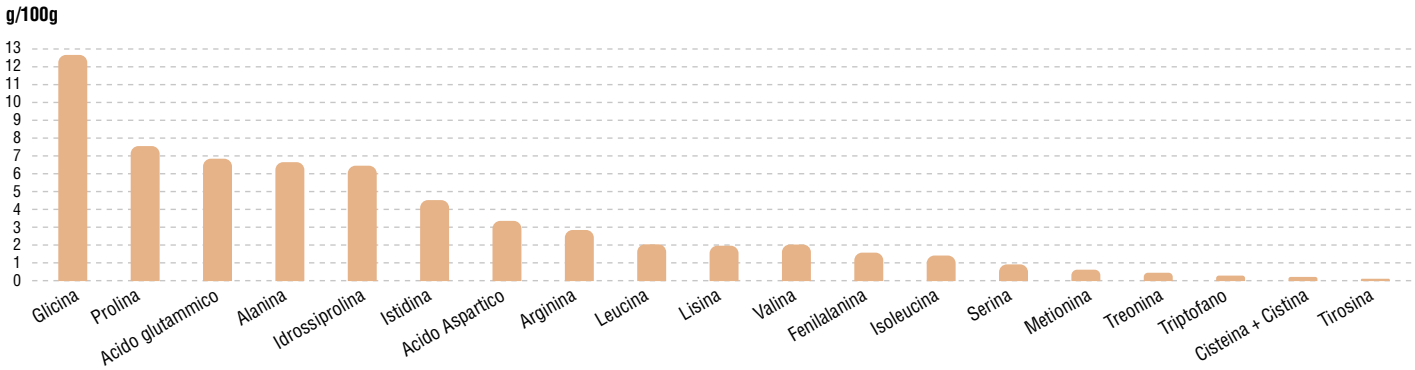
FOLIAMIN SPECIAL LS, ottenuto mediante processo di idrolisi enzimatica, è caratterizzato da un'elevata efficienza d'uso grazie al contenuto in azoto organico completamente solubile in acqua e quindi prontamente disponibile per le piante, ad elevata funzione nutritiva. Gli amminoacidi liberi contenuti nella forma levogira, che è quella biologicamente attiva e riconosciuta dalle piante, hanno una funzione complessante nei confronti di altri elementi, aumentandone la mobilità e riducendo il rischio di carenze. Il prodotto non viene lisciviato quando applicato a livello radicale e viene assorbito rapidamente quando applicato a livello fogliare. Oltre all'apporto di azoto organico, incrementa i livelli di prolina, potente antistress endogeno.

FOLIAMIN SPECIAL LS ha un elevato contenuto di amminoacidi totali e liberi, derivanti dall'idrolisi enzimatica di sostanze proteiche di origine animale. Questa caratteristica consente al prodotto di essere agevolmente traslocato all'interno della pianta favorendone sia i processi di assimilazione dei nutrienti sia la produttività.
Nel caso della concimazione fogliare gli amminoacidi assorbiti svolgono un triplice ruolo all'interno della pianta:
- immediata riserva azotata impiegata direttamente dalla pianta nei processi di sintesi proteica;
- catalizzatori dei processi enzimatici;
- riconosciuta attività sinergizzante dei fattori di crescita.

FOLIAMIN SPECIAL LS rappresenta la forma più avanzata di nutrienti per via fogliare in quanto è:
- facilmente assorbito dalla superficie fogliare;
- facilmente traslocabile per via floematica;
- in grado di rilasciare rapidamente l'azoto organico.

Particolarmente indicato per prevenire gelate tardive o periodi climatici avversi.

Trattamenti speciali: a seguito di stress biotici/abiotici (gelate, grandinate ecc) intervenire, al dosaggio più alto, entro 24-48 ore dall'evento trattando una o più volte a distanza di 8-10 giorni.



FOLISTYM LS 20

IDROLIZZATO PROTEICO

FORMULAZIONE
Fluido

CONFEZIONI
Taniche da 6 kg
(cartone da 4 pz)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **ADATTO A TUTTI I TIPI DI COLTURE**
- **APPLICAZIONE SIA FOGLIARE CHE IN FERTIRRIGAZIONE**
- **IN PERIODI DI STRESS ABIOTICO E BIOTICO SBLOCCA TUTTI I MECCANISMI DI PROTEZIONE DELLA PIANTA A LIVELLO GENETICO E RIPRISTINA LA CRESCITA VEGETATIVA**

BIOSOLUTION

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA (BIOSTIMOLANTE)
EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO FLUIDO

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico	8,0% p/p
Azoto (N) organico solubile in acqua	8,0% p/p
Carbonio (C) organico	26,6%p/p
Rapporto C/N:	3,3 p/p
Peso molecolare medio (Dalton):	1.000-2.000 p/p
Rapporto Glicina/(Prolina+Idrossiprolina):	1,1 p/p
Grado di idrolisi sul secco:	330 p/p
Amminoacidi liberi (%):	20,0 p/p

MATERIE PRIME: Pellami (Concentrazione massima in mg/kg di sostanza secca di cromo (VI) = Non rilevabile).

AVVERTENZE
Il prodotto, non essendo pericoloso, non necessità di particolari precauzioni durante al manipolazione. Conservare a temperatura compresa tra 10°C e 30°C. In caso di lungo stoccaggio agitare periodicamente.
Per tutti gli impieghi si raccomanda di non superare le dosi di etichetta e di rispettare le cadenze di intervento indicate.
FOLISTYM LS 20 non deve essere miscelato, né applicato separatamente a distanza di pochissimi giorni c o n prodotti a forte reazione alcalina, insetticidi a base oleosa, dodine, fosetyl aluminum, polisolfuri, triforine composti a base di stagno e di zolfo ed erbicidi non sicuramente selettivi.

CARATTERISTICHE

L'uso di FOLISTYM LS 20 è consigliato nei periodi più importanti dello sviluppo (trapianto, fioritura, allegazione, ingrossamento frutti) quando maggiori sono le necessità di tipo fisiologico. Gli effetti positivi si traducono in maggiore resa, aumento dell'allegagione e riduzione degli effetti di cascola, precocità di maturazione ed accorciamento dei cicli produttivi.

L'uso di FOLISTYM LS 20 consente di ottenere un uniforme sviluppo vegetativo e un miglioramento quali-quantitativo dei prodotti agricoli e della loro conservabilità. Distribuito invece nei momenti di stress abiotici (gelate, grandinate, diserbi, eccessi o carenze idriche) e biotici (attacchi fungini, batterici, virali e di insetti) consente un rapido superamento dell'arresto della crescita vegetativa.

DOSI E MODALITÀ D'USO

1. Trattamenti fogliari:
- Colture arboree pre-fioritura, allegagione, ingrossamento, invaiatura: 200-250 g/hl
- Colture industriali in abbinamento con i diserbanti in post-emergenza: 200-300 g/hl
- Orticole in serra ogni 10-15 giorni durante li periodo vegetativo: 200-300 g/hl
- Orticole in pieno campo ogni 10-15 gg durante il periodo vegetativo: 300-400 g/hl

2. Trattamenti in fertirrigazione:
- Colture arboree pre-fioritura, allegagione, ingrossamento, invaiatura: 3,0-6,5 kg/ha
- Orticole in serra ogni 10-15 giorni durante li periodo vegetativo: 6,5-9,0 kg/ha
- Orticole in pieno campo ogni 10-15 gg durante il periodo vegetativo: 4,5-5,5 kg/ha

3. Trattamenti speciali:
A seguito di stress biotici/abiotici (gelate, grandinate ecc) intervenire, al dosaggio più alto, entro 24-48 ore dall'evento trattando una o più volte a distanza di 8-10 giorni.

Nel caso di distribuzione fogliare il prodotto viene rapidamente e completamente assimilato attraverso la cuticola; gli amminoacidi e gli oligopeptidi una volta penetrati all'interno delle foglie sono poi velocemente traslocati agli organi metabolicamente più attivi delle piante dove vengono utilizzati per la produzione di proteine, enzimi, fitoregolatori, zuccheri ecc.

FOGLIARI

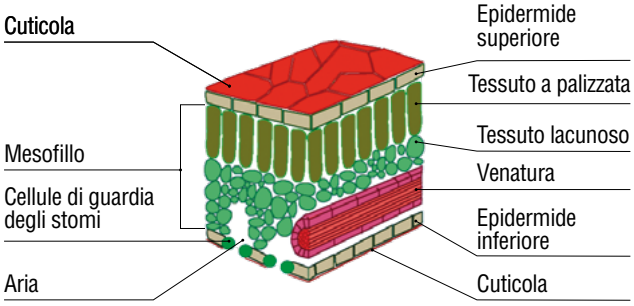
La concimazione fogliare non deve essere considerata in alternativa alla concimazione al suolo, ma come un'utile tecnica di complemento, per superare le carenze nutrizionali occasionali e per ridurre al minimo la dispersione ambientale degli elementi della nutrizione. Poiché in alcuni casi le condizioni del terreno sono tali da non garantire un'elevata efficienza delle radici nell'assorbimento dei macro e microelementi (pH estremi, elevate concentrazioni di calcare attivo, condizioni di asfissia radicale) la concimazione fogliare può fornire gli elementi della nutrizione alla pianta in maniera più efficiente rispetto ad una concimazione al terreno.

Gli elementi nutritivi sono assorbiti dalle foglie e dalle cellule dell'epidermide. Il passaggio degli ioni avviene per diffusione attraverso i pori cuticolari di diametro molto piccolo (1nm), pertanto il passaggio è favorito per le molecole di dimensioni limitate. Gli stomi costituiscono un'altra via di penetrazione, per molecole di maggiori dimensioni (per es. Fe-EDTA), si ritiene però che questa via di assorbimento sia trascurabile rispetto a quella attraverso i pori cuticolari.

L'applicazione di concimi fogliari non richiede particolari modalità: oltre alla scelta del momento più opportuno, è importante effettuare una buona irrigazione e attenersi, per quanto riguarda le dosi e il numero di interventi, alle istruzioni riportate sui singoli prodotti.

I principali fattori che influenzano l'assorbimento di elementi per via fogliare sono:
- genetico;
- ambientale;
- stato nutrizionale della pianta;
- tecniche di somministrazioni.

Fra i fattori genetici rientrano le caratteristiche della composizione della cuticola, il suo spessore, la presenza di tricomi sulla foglia.



I concimi fogliari FOLIARSYSTEM sono fertilizzanti complessi microcristallini NPK, realizzati con le migliori materie prime.

I concimi fogliari FOLIARSYSTEM sono:

Senza impurità

Esenti da cloruri, solfati e carbonati

Solubili al 100% in acqua

Miscibili con i più comuni agrofarmaci senza indurre alcun effetto collaterale

Complesso microcristallino FOLIARSYSTEM

Ogni granulo contiene tutti gli elementi nutritivi essenziali. Una membrana protettiva ricopre i granelli e permette un costante rilascio dei nutrienti.

Comune miscela NPK

Miscela di diversi granuli ognuno dei quali costituisce un elemento nutritivo.
I granuli non sono protetti e quindi sono sottoposti a problemi di degradazione naturale della sostanza.

FOLIARSYSTEM 10-10-30 TOP

FAVORISCE LA MATURAZIONE DEI FRUTTI ED IL PROCESSO DI LIGNIFICAZIONE

CONFEZIONI
Astuccio da 2,5 kg
(cartoni da 10 pz)

FORMULAZIONE
Microcristalli idrodisperdibili

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 18°C 0,1%: **0,53 mS/cm**
Reazione 0,1%: **pH 4,8**
Solubilità a 20°C (g/L H_2O): **350**

FOLIARSYSTEM 10-40-10 TOP

ESALTA LO SVILUPPO DELL'APPARATO RADICALE E LA STIMOLAZIONE DELL'INDUZIONE A FIORE

CONFEZIONI
Astuccio da 2,5 kg
(cartoni da 10 pz)

FORMULAZIONE
Microcristalli idrodisperdibili

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 18°C 0,1%: **0,95 mS/cm**
Reazione 0,1%: **pH 4,8**
Solubilità a 20°C (g/L H_2O): **450**

FOLIARSYSTEM 20-20-20 TOP

FAVORISCE LO SVILUPPO DELLA PIANTA FIN DALLE PRIME FASI

CONFEZIONI
Astuccio da 2,5 kg
(cartoni da 10 pz)

FORMULAZIONE
Microcristalli idrodisperdibili

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 18°C 0,1%: **0,90 mS/cm**
Reazione 0,1%: **pH 5,0**
Solubilità a 20°C (g/L H_2O): **600**

FOLIARSYSTEM 30-10-10 TOP

POTENZIA LO SVILUPPO DI OGNI TIPO DI PIANTA SOPRATTUTTO LADDOVE SERVONO APPORTI DI AZOTO

CONFEZIONI
Astuccio da 2,5 kg
(cartoni da 10 pz)

FORMULAZIONE
Microcristalli idrodisperdibili

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE
Conducibilità Elettrica a 18°C 0,1%: **0,63 mS/cm**
Reazione 0,1%: **pH 4,8**
Solubilità a 20°C (g/L H_2O): **350**

COMPOSIZIONE

NOME PRODOTTO	N totale	N nitrico	N NH_4	N ureico	P_2O_5	K_2O	B	Cu (EDTA)	Fe (EDTA)	Mn (EDTA)	Mo (EDTA)	Zn (EDTA)
FOLIARSYSTEM 10-10-30 TOP	10,0	4,8	1,0	4,2	10,0	30,0	0,020	0,005	0,070	0,030	0,001	0,010
FOLIARSYSTEM 10-40-10 TOP	10,0	3,0	7,0	-	40,0	10,0	0,020	0,005	0,070	0,030	0,001	0,010
FOLIARSYSTEM 20-20-20 TOP	20,0	5,6	4,0	10,4	20,0	20,0	0,020	0,005	0,070	0,030	0,001	0,010
FOLIARSYSTEM 30-10-10 TOP	30,0	2,8	2,0	25,2	10,0	10,0	0,020	0,005	0,070	0,030	0,001	0,010

AGROFARMACI

ERBICIDI 133

FUNGICIDI 146

INSETTICIDI 178

FITOREGOLATORI 214

AVERT WG

ERBICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Bustine da 10 gr
(Astuci da 10 pz
in confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17280 del 30/07/2018

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO IN POST-EMERGENZA DEL FRUMENTO TENERO E DURO E DELL'ORZO MECCANISMO D'AZIONE: HRAC B

COMPOSIZIONE

Tribenuron metile puro ..... g 75
Coformulanti q.b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
AVERT WG è compatibile con prodotti a base di carfentrazone etile, fluroxipyr, fenoxaprop-p-etile e con clodinafop-propargil. In caso di miscela versare nella botte prima AVERT WG e successivamente gli altri formulati.
Il prodotto contiene principi attivi inibitori dell'enzima ALS.
Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare o miscelare a questo erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.

INTERVALLO DI SICUREZZA
Non trattare dopo la fase di foglia bandiera non avvolta al culmo, ligula appena visibile.

CARATTERISTICHE

AVERT WG è un erbicida sistemico di post-emergenza.
Viene rapidamente assorbito da foglie e radici e traslocato agli apici vegetativi delle piante trattate. Subito dopo l'assorbimento, AVERT WG blocca la crescita delle malerbe sensibili con sintomi visibili (ingiallimento, necrosi e successiva morte) che possono manifestarsi da 1 a 3 settimane dall'applicazione.
Condizioni di caldo e umido dopo il trattamento favoriscono la velocità d'azione.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frumento tenero, Frumento duro, Orzo
Dosi: 10-15 g/ha
Volume d'acqua: 200-400L/ha.
Dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.
INFESTANTI CONTROLLATE
Aneto (*Anethum gravelescens*),
Coriandolo (*Bifora radians*),
Borsa del pastore (*Capsella bursa pastoris*),
Ruchetta (*Diplotaxis spp.*),
Camomilla (*Matricaria chamomilla*),
Miagra (*Myagrum perfoliatum*),
Acetosella (*Oxalis cernua*),
Papavero (*Papaver rhoeas*),
Correggiola (*Polygonum aviculare*),
Convolvolo nero (*Fallopia convolvulus*),
Rapistro (*Rapistrum rugosum*),
Senape selvatica (*Sinapis arvensis*),
Centocchio (*Stellaria media*).

Frumento tenero, Frumento duro, Orzo
Dosi: 15 g/ha + bagnante allo 0,1%
Volume d'acqua: 200-400 L/ha.
INFESTANTI CONTROLLATE
Fiordaliso (*Centaurea cyanus*),
Fumaria (*Fumaria officinalis*),
Geranio (*Geranium dissectum*),
Falsa ortica (*Lamium purpureum*),
Ranuncoli (*Ranunculus spp.*),
Romice (*Rumex spp.*),
Pettine di Venere (*Scandix pecten veneris*),
Veronica (*Veronica persica*),
Veccia (*Vicia spp.*),
Viola (*Viola tricolor*).

Frumento tenero, Frumento duro, Orzo
Dosi: 20 g/ha + bagnante allo 0,1%
Volume d'acqua: 200-400 L/ha.
IN CASO DI FORTI INFESTAZIONI DI
Crisantemo delle messi (*Chrisanthemum segetum*)
Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*)

CONTEL

ERBICIDA

Prodotto originale
Corteva

FORMULAZIONE
Suspo-emulsione

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17341 del 01/09/2020

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO ED ORZO EFFICACE CONTRO INFESTANTI DICOTILEDONI

COMPOSIZIONE

Florasulam puro ..... g 0,58 (=6,25 g/L)
2,4 D ..... 42,32% (=300 g/L)
Coformulanti q.b. a ..... g 100
Contiene: Fatty alcohol ethoxylate
1,2-Benzisothiazolin-3-one

AVVERTENZE
CONTEL è miscibile con i principali prodotti autorizzati per la protezione delle colture indicate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
III prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. In particolare il prodotto può danneggiare colture sensibili quali: vite, alberi da frutto, ortaggi, floreali in genere, ecc. Pertanto è consigliabile evitare che il prodotto giunga a contatto con tali colture, anche sotto forma di vapori portati dal vento.
Qualora si renda necessaria la risemina della coltura per avversità climatiche, attacchi parassitari, ecc. è possibile seminare frumento ed orzo, avena, segale e mais senza attendere nessun intervallo.

CARATTERISTICHE

CONTEL è un erbicida selettivo per frumento ed orzo efficace contro infestanti dicotiledoni a base di Florasulam e 2,4 D, due principi attivi dal diverso meccanismo d'azione efficaci nel controllo delle erbe infestanti dicotiledoni di frumento ed orzo.
Il Florasulam appartiene alla famiglia della triazolopirimidine ed agisce inibendo l'enzima acetolattato sintetasi (ALS) mentre il 2,4 D appartiene alla famiglia degli acidi carbossilici ed esplica la sua azione erbicida provocando disturbi nella differenziazione e sviluppo cellulare.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Il momento ottimale di applicazione avviene quando la coltura si trova nelle fasi fenologiche comprese tra accestimento e secondo nodo con le infestanti quali papavero, crocifere, ecc. ad uno stadio compreso tra le 6-10 foglie e quando *Galium aparine* non ha superato lo stadio di 15 cm di altezza. Si consiglia di effettuare il trattamento con temperature superiori agli 8-10 °C.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frumento, Orzo
Dosi: 0,75 L/ha
Volume d'acqua: 200-400 L/ha
avendo cura di irrorare le infestanti in modo omogeneo.

INFESTANTI SENSIBILI:
Galium aparine (Attaccamani),
Papaver rhoeas (Papavero),
Matricaria chamomilla (Camomilla comune),
Anthemis arvensis (Camomilla bastarda),
Stellaria media (Centocchi),
Capsella bursa-pastoris (Borsapastore comune),
Diplotaxis erucoides (Ruchetta violacea),
Sinapis arvensis (Senape selvatica),
Raphanus raphanistrum (Ravanello selvatico),
Bifora radians (Coriandolo puzzolente),
Vicia sativa (Veccia dolce),
Thlaspi arvense (Erba storna comune),
Convolvulus arvensis (Vilucchio comune),
Scandix pectenveneris (Acicula comune).

Intervallo di sicurezza: non richiesto

ERBY 5 EC

ERBICIDA

FORMULAZIONE
Concentrato Emulsionabile

CONFEZIONI
Flacone da 1 L
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 12279 del 08/11/2004

CLASSIFICAZIONE CLP
PERICOLO

ERBICIDA SELETTIVO
EFFICACE CONTRO LE INFESTANTI GRAMINACEE

COMPOSIZIONE

Quizalofop-p-etile puro.....g 5,4 (= 50 g/L)
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% di naftalene
Coformulanti q. b. a.....g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Per evitare il diffondersi di fenomeni di resistenza, il prodotto va impiegato esclusivamente per il controllo di infestanti in attiva crescita, nei primi stadi di sviluppo e non sottoposte a stress (siccità, ristagno idrico o condizioni atmosferiche). Attuare strategie per la gestione delle resistenze che prevedano l'impiego di erbicidi aventi differente meccanismo d'azione e/o metodi agronomici di contenimento delle infestanti. La selezione esercitata dall'uso ripetuto di erbicidi aventi il medesimo meccanismo d'azione, anche in condizioni non idonee, ha determinato la comparsa di popolazioni locali di malerbe resistenti. Si consiglia di effettuare saggi prelimina-ri e/o contattare un tecnico locale. Un asterisco identifica le malerbe in cui il fenomeno è stato riscontrato in alcune aree. Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Trattare in assenza di vento in modo da non danneggiare colture sensibili vicine.

CARATTERISTICHE

ERBY 5 EC è un erbicida selettivo di post-emergenza ad assorbimento fogliare indicato per il controllo delle infestanti graminacee annuali e poliennali.
In relazione all'andamento stagionale, l'effetto erbicida si manifesta in 7-15 giorni.

AVVERTENZE
Dopo un trattamento con ERBY 5 EC è possibile seminare o trapiantare senza limitazioni tutte le colture in normale successione agronomica ed in rotazione. In caso di necessità di sostituzione delle colture trattate con ERBY 5 EC, effettuare un'aratura profonda prima di seminare o trapiantare la nuova coltura; si sconsiglia la semina di cereali.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Cavoli a testa, Cavolfiore, Broccolo
30 giorni di carenza
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Da superamento della crisi di trapianto fino a tempo di carenza
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Pomodoro, Melanzana *30 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Da superamento della crisi di trapianto fino ad allegagione
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Colza *100 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Effettuare una sola applicazione all'anno, impiegando la dose più bassa per il controllo delle infestanti nei primi stadi di sviluppo e le dosi più elevate per il controllo delle infestanti entro lo stadio di pieno accestimento.

Tabacco *40 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Fino al termine dell'allungamento degli internodi
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Patata *30 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Erba medica, Trifoglio, Veccia
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Vite *45 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Prima che i frutti inizino ad assumere la colorazione specifica
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Melo, Pero, Cotogne, Nespole, Nespole del Giappone, Pesco, Nettarino *30 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Prima che i frutti inizino ad assumere la colorazione specifica
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Agrumi, Albicocco, Susino, Ciliegio, Frutta a guscio
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Trattare in assenza di frutti
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Ornamentali, Vivai, Forestali
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Trattamenti di post-emergenza delle malerbe ammessi solo mediante l'impiego di attrezzature schermate
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Cotone *60 giorni di carenza*
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Trattamenti di post-emergenza e prima che le parti eduli della coltura si siano formate
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Lino
1-3 L/ha in 200-400 L di acqua
Trattamenti di post-emergenza e prima che le parti eduli della coltura si siano formate
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Soia,Girasole *60 giorni di carenza*
1-2,5 L/ha in 200-400 L di acqua
Trattare entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Barbabietola da zucchero, Barbabietola rossa e da foraggio *60 giorni di carenza*
1-2,5 L/ha in 200-400 L di acqua
Entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Cipolla, Aglio, Scalogno *30 giorni di carenza*
1-2,5 L/ha in 200-400 L di acqua
Fino al raggiungimento del 30% del diametro finale del bulbo
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

C**arota, Rapa, Ravanello** *30 giorni di carenza*
1-2,5 L/ha in 200-400 L di acqua
Fino al raggiungimento del 30% del diametro finale del fittone
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Cece, Lenticchia, Fagiolo*, Fagiolino*, Fava*, Favino, Pisello* *30 giorni di carenza compresi fagiolo e pisello consumo secco, *42 giorni compreso pisello consumo fresco*
1-2,5 L/ha in 200-400 L di acqua
Fino al termine dell'allungamento degli internodi o entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

Cardo (uso non alimentare)
1-2 L/ha in 200-400 L di acqua
Entro la chiusura della fila
GRAMINACEE ANNUALI:
Alopecurus spp. (Coda di topo), *Avena spp.* (Avena)*, Digitaria spp. (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giavone)*, *Lolium spp.* (Loietto)*, *Phalaris spp.* (Scagliola)*, *Poa annua* (Fienarola), *Setaria spp.* (Pabbio)
GRAMINACEE POLIENNALI:
Agropyron repens (Agropiro comune), *Cynodon dactylon* (gramigna comune), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme)

HERBICONTROL TF

ERBICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 10 pz)
Taniche da 5 L
(cartone da 4 pz)
Taniche da 20 L

REGISTRAZIONE
N. 16794 del 21/07/2016

CLASSIFICAZIONE CLP

ERBICIDA AD AZIONE FOGLIARE, SISTEMICO, NON SELETTIVO E NON RESIDUALE MECCANISMO D'AZIONE: HRAC/WSSA: 9 (G)

COMPOSIZIONE

Glifosate acido puro..... g 31,2 (= 360 g/L)
(da sale isopropilamminico)
Coformulanti q.b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Il prodotto va impiegato per irrorazioni su infestanti ben sviluppate con volumi di 100-300 litri di soluzione per ettaro, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti. Utilizzare pompe a bassa pressione (max 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.
Nelle colture sulle quali va evitato ogni contatto con il diserbante il trattamento è possibile solo con attrezzature selettive (umettanti, lambenti, a gocciolamento o schermate).
Intervenire solo su infestanti in attiva crescita. Il trattamento di post-emergenza è efficace se le infestanti si presentano nei primi stadi dello sviluppo (altezza max 10 cm). L'impiego su infestanti a foglia larga ben sviluppate potrebbe essere inefficace.
I migliori risultati si ottengono con tempo nuvoloso, cielo coperto e umidità elevata durante il trattamento. È sconsigliato effettuare il diserbo se c'è rischio di pioggia nelle 6 ore dopo il trattamento o c'è il rischio di gelate. Irrigazioni o piogge cadute entro le 2 ore dal trattamento possono ridurre l'efficacia e l'attività erbicida del prodotto sulle infestanti già emerse. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse quali siccità, freddo, ecc., potrebbe essere inefficace. Le temperature medie e l'alta umidità facilitando la vegetazione delle infestanti favoriscono l'esito del diserbo. Le infestanti perenni sono più sensibili se ben sviluppate, in fioritura o in uno stadio più avanzato.
Il prodotto può dar luogo a fenomeni di resistenza nelle malerbe. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare all'erbicida o aggiungere ad esso prodotti con un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti (Servizio Fitosanitario di riferimento) in caso di sospetta resistenza.

ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DELLA MISCELA
Versare la giusta dose di prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà con acqua, mantenendo in agitazione la massa, aggiungere il restante quantitativo di acqua fino al volume desiderato.

CARATTERISTICHE

HERBICONTROL TF è un erbicida fogliare non selettivo per il controllo di graminacee e dicotiledoni annuali e perenni.
Non è attivo su muschi. Il prodotto viene assorbito dalle foglie e trasportato verso l'apparato radicale. Per questa ragione è necessario trattare su infestanti con foglie verdi ben sviluppate.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.
Il prodotto non è selettivo e può essere fitotossico se irrorato sulle parti verdi delle piante o su corteccia non ben lignificata delle specie arbustive ed arboree. È consigliato l'uso di ugelli antideriva e/o di additivi "limitanti la deriva". Evitare durante i trattamenti la formazione di deriva o di goccioline polverizzate che potrebbero portare il prodotto a contatto dell'apparato fogliare delle colture provocando danni. In ogni caso non irrorare in presenza di vento. Prima del trattamento asportare i succhioni o i ricacci alla base delle piante. Non bagnare il tronco specialmente se non è ben lignificato o con ferite. Subito dopo l'impiego lavare accuratamente le pompe e i recipienti prima di utilizzarli per altri trattamenti. Non impiegare gli imballaggi vuoti per altri usi.
Divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art. 93, comma 1 e all'art. 94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere uccelli e mammiferi, non superare il numero massimo di 3 trattamenti alla dose di 4 L/ha oppure di 2 trattamenti alla dose di 6 L/ha in frutteti, vigneti e in aree non destinate alle colture agrarie. In ogni caso non impiegare più di 12 L/ha per anno. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Olivo (eccetto le olive raccolte da terra)
7 giorni di carenza
Olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 6 L/ha almeno 7 giorni prima dell'inizio della raccolta

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Agrumi, Pomacee (Melo, Pero), Noce, Nocciolo, Vite
21 giorni di carenza

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Nettarine, Pesco e Susine), Mandorlo, Actinidia
21 giorni di carenza

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Piante Floricole e Ornamentali, Forestali, Vivai di Pioppo

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Fagiolino, Fava, Pisello
30 giorni di carenza

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Carciofo, Pomodoro, Melanzana
60 giorni di carenza

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Rosa

Dosi: 1,5 - 4 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobanche* spp. (succiamele), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

Dosi: 4 - 5 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Agropyron repens (agropiro), *Carex s*pp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)

Dosi: 5 - 6,33 L/ha
INFESTANTI CONTROLLATE
Alisma spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (asfodelo), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)

Arbusti
Dosi: 4 - 6 L/ha
Acer spp. (acero), *Fraxinus* spp. (frassino), *Genista* spp. (ginestra), *Salix* spp. (salice), *Sambucus* spp. (sambuco), *Vaccinum* spp. (mirtillo)

Terreni senza coltura
Prima o dopo la coltivazione di FRAGOLA, ORTAGGI, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, MAIS, RISO, SOIA, LINO, SENAPE, COLZA, GIRASOLE, COTONE, PRATI, VIVAI prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione o di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo. Trattare con le infestanti emerse: effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.

Aree non destinate alle colture agrarie
Aree rurali ed industriali, aree ed opere civili (esclusi parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), sedi ferroviarie. Su argini di canali e fossi il prodotto deve essere impiegato a non meno di 30 giorni dall'immissione dell'acqua.

In tutte le applicazioni non superare la dose complessiva di 4,320 kg/ha di sostanza attiva nell'arco dell'anno, corrispondente a 12 l/ha di prodotto per anno.

La singola applicazione non deve eccedere la dose di impiego di 6,33 L/ha di formulato (equivalente a 2,28 kg/ha di sostanza attiva).
I trattamenti possono essere eseguiti su tutta la superficie o a bande lungo la fila delle piante o su aree sottostanti la chioma.
Le dosi d'impiego riferite a ettaro di superficie effettivamente trattata variano in funzione della specie delle infestanti.

PALIO

ERBICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Flacone da 500 g
(confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17455 del 12/09/2019

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

ERBICIDA SISTEMICO SELETTIVO PER FRUMENTO TENERO E DURO, EFFICACE CONTRO INFESTANTI GRAMINACEE E DICOTILEDONI

COMPOSIZIONE

Pyroxsulam puro	g 75
Cloquintocet mexyl (antidoto agronomico)	g 75
Coformulanti q.b. a	g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Non applicare il prodotto quando le colture sono sotto stress, causato da freddo, siccità, ristagno, carenze nutrizionali, ecc. In caso di condizioni climatiche avverse, caratterizzate da una forte escursione termica e da basse temperature, potrebbero verificarsi dei temporanei rallentamenti nella crescita della coltura che non pregiudicano la produzione finale. Il prodotto è fitotossico su orzo.
Versare gradualmente PALIO, in un piccolo recipiente contenente acqua diluendo poi questa miscela, nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà, con l'agitatore in movimento. Portare a volume il serbatoio ed aggiungere l'eventuale bagnante alla fine, con l'agitatore in movimento. Nel corso del trattamento mantenere in funzione l'agitatore anche durante eventuali soste con irroratrice chiusa.
Note: La pioggia caduta dopo un'ora dall'applicazione non compromette l'efficacia del prodotto.
L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti. Per prevenire o ritardare tale selezione è raccomandabile utilizzare un programma di diserbo con diversi meccanismi d'azione e di utilizzare gli erbicidi nello stadio ottimale, quando le infestanti sono piccole ed in attiva crescita, evitando le condizioni sfavorevoli (freddo, siccità, ristagno, ecc.). PALIO non deve essere utilizzato più di una volta per stagione e non deve essere applicato in sequenza ad altri erbicidi aventi lo stesso meccanismo d'azione. E' possibile miscelare PALIO con altri prodotti con meccanismo d'azione ALS per allargarne lo spettro d'azione. In presenza di infestanti a ridotta sensibilità raccomandiamo di miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti in caso di sospetta resistenza

CARATTERISTICHE

PALIO è un erbicida sistemico selettivo di post-emergenza, a base di pyroxsulam. Pyroxsulam è una sulfonamide del gruppo delle triazolopirimidine (gruppo "B" secondo la classificazione HRAC) che agisce come inibitore dell'enzima acetolattato sintasi (ALS), un enzima chiave nella biosintesi di aminoacidi a catena ramificata (leucina, valina, isoleucina).
La crescita delle infestanti suscettibili rallenta alcune ore dopo l'applicazione del preparato, nonostante che sia possibile non osservare per alcuni giorni alcun effetto visibile. Alcuni sintomi come la clorosi o la necrosi si manifestano in primo luogo nella parte superiore del meristema della pianta. Anche le foglie nuove nella parte superiore appassiscono. In seguito l'effetto si estende alle altre parti della pianta. La morte completa delle infestanti si rileva nell'arco di 2-3 settimane dal trattamento. L'attività ottimale si raggiunge nelle infestanti nella fase iniziale di rapido accrescimento.

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
PALIO è miscibile con erbicidi contro infestanti a foglia larga al fine di ampliare il suo spettro di azione.
Per evitare danni alla coltura, non utilizzare PALIO in miscela con:
a) Regolatori di crescita (l'intervallo minimo richiesto è di 7 giorni).
b) Insetticidi fosforganici (l'intervallo minimo richiesto è di 14 giorni).
Il prodotto può essere fitotossico per le colture NON indicate in etichetta. In particolare il prodotto può danneggiare colture sensibili quali: vite, alberi da frutto, ortaggi e floreali in genere. Evitare, pertanto, che il prodotto giunga a contatto con le colture agricole, orticole, vivai e giardini, anche sotto forma di deriva portata dal vento.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frumento tenero, frumento duro
60 giorni di carenza
0,250 kg/ha in 200-300 litri d'acqua ad ettaro
durante l'accestimento della coltura dallo stadio di inizio accestimento al primo nodo del cereale. Il controllo ottimale delle infestanti graminacee si raggiunge nella fase fenologica di 3-5 foglie vere.

INFESTANTI SENSIBILI:
Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*),
Avena selvatica (*Avena spp.)*, Forasacco (*Bromus mollis*),Loglio (*Lolium spp.*)
INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:
Scagliola (*Phalaris spp.*)

Per aumentare l'azione erbicida aggiungere sempre il bagnante **WETTING PLUS**, fornito insieme a PALIO, alla dose di 1-2 L/ha.

PIMIENTO SUPER

ERBICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 18716 del 07/08/2024

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DI POST-EMERGENZA PER VARIE COLTURE

COMPOSIZIONE

2,4 D sale dimetilamminico..... g 60,2 (=722 g/L)
pari a g 50 (= 600 g/l) di 2,4 D acido
Coformulanti q.b. a..... g 100

AVVERTENZE
Il prodotto deve essere sempre utilizzato su una coltura o un prato in buono stato vegetativo, evitando condizioni di stress. Nel periodo estivo applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.
Il prodotto può essere fitotossico per erba medica e trifoglio; nel caso di trasemina di queste colture nella coltura del grano, effettuare il trattamento almeno 15 giorni prima della loro semina.
Evitare che la deriva raggiunga colture sensibili emerse (crocifere, leguminose, drupacee e pomacee, olivo, girasole, lattuga, barbabietola, pomodoro, vite, cetriolo, stramonio, tabacco e colture di fiori ornamentali e arbusti da frutto). Si consiglia l'impiego di ugelli antideriva.
Le attrezzature impiegate per il trattamento con il prodotto devono essere accuratamente pulite e lavate ripetutamente con acqua calda e soda prima di essere usate per altri trattamenti antiparassitari.
La dose da applicare varia secondo la specie infestante da colpire e lo stadio vegetativo; la dose inferiore potrà essere utilizzata nelle fasi di sviluppo iniziali delle infestanti.

CARATTERISTICHE

PIMIENTO SUPER è un erbicida ormonico ad impiego di post-emergenza con temperature comprese tra 12°C e 20°C, evitando applicazioni con temperature inferiori ad 8°C e superiori a 25°C all'ombra.
Il prodotto controlla le principali infestanti dicotiledoni, viene assorbito per via fogliare e viene traslocato nei meristemi di accrescimento e negli organi di riserva. Non essendo volatile è ridotto al minimo il rischio di danneggiamento delle colture sensibili vicine.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Nettarino, Pesco, Susino, Amareno, Mirabolano, Mandorlo) *30 giorni di carenza*
Dose: 0,6 - 1,25 L/ha
Localizzato in banda lungo le file sul 30-50% della superficie coltivata, preferibilmente in giugno-luglio oppure in autunno dopo la raccolta. È possibile ripetere l'applicazione dopo almeno 30 giorni senza superare il totale di 1,25 L/ha di superficie coltivata per anno.
Trattare solo quando il tronco è ben lignificato, evitando sempre il contatto del prodotto con il fogliame ed i rami della coltura.

Frutta a guscio (Noce, Nocciolo, Castagno, Pistacchio, Noce Pecan)
Dose: 0,6 - 1,25 L/ha
In banda lungo le file sul 30-50% della superficie coltivata, entro lo stadio di fine fioritura della coltura, oppure in autunno dopo la raccolta È possibile ripetere l'applicazione dopo almeno 30 giorni senza superare il totale di 1,25 L/ha di superficie coltivata per anno.
Trattare solo quando il tronco è ben lignificato, evitando sempre il contatto del prodotto con il fogliame ed i rami della coltura.

Cereali a paglia (Frumento, Orzo, Avena, Segale, Triticale)
Dose: 0,6 - 1,25 L/ha
Impiegare su cereali dall'inizio dell'accestimento fino al secondo nodo di levata, quando le infestanti sono in attiva crescita
Impiegare la dose più alta a basse temperature ed in presenza di infestanti mediamente sensibili.
Per cereali primaverili non superare la dose di 0,7 L/ha.

Mais, Sorgo, Miglio, Panico *90 giorni di carenza*
Dose: 0,5 - 1,2 L/ha
Impegare tra lo stadio di 2 e di 6 foglie della coltura.
Utilizzare la dose più alta soltanto fino allo stadio di 2-3 foglie della coltura e senza miscelare con altri erbicidi. In caso di uso in miscela con altri formulati, si consiglia di non superare il dosaggio di 0,66L/ha per mais, sorgo, miglio e panico.

Preparazione dei letti di semina di tutte le colture
Dose: 1,25 L/ha massimo - Prima della semina o del trapianto.
Rispettare il seguente intervallo minimo tra l'applicazione del prodotto e la semina:
7 giorni per frumento, orzo e graminacee foraggere;
15 giorni per mais;
30 giorni per sorgo, miglio, panico e altri cereali, trifoglio, erba medica, girasole, piselli e fave;
60 giorni per patata e barbabietola.
Non trattare se si intende impiantare altre colture di leguminose o colza.
Nel caso il prodotto sia utilizzato per la preparazione del letto di semina, è possibile ripetere il trattamento anche sulle colture indicate in etichetta, rispettando la dose massima complessiva di 1,25 L/ha per anno sullo stesso appezzamento.

Prati, Pascoli *15 giorni di carenza*
Dose: 0,6 - 1,25 L/ha
Applicare sulle malerbe emergenti: in primavera - estate nella fase di attiva crescita dopo il taglio oppure in autunno per controllare le malerbe perenni

Lavanda, Lavandina *52 giorni di carenza*
Dose: 0,6 L/ha massimo
Pari a 6 ml in 2 - 4 litri di acqua per 100 metri quadri, quando la coltura si trova nella fase di ripresa della crescita, ad una altezza inferiore ai 10 cm.

Canna da zucchero *15 giorni di carenza*
Dose: 1,15 L/ha massimo
Allo stadio di sviluppo della coltura di BBCH 29-32. Non applicare per due anni consecutivi sullo stesso appezzamento.

Asparago, Mughetto
Dose: 1,2 l/ha L/ha massimo
Applicare esclusivamente dopo la raccolta

ERBE INFESTANTI SENSIBILI
Cyperus esculentus (Cipero), *Equisetum arvense* (Equiseto), *Conyza canadensis* (Erigero), *Xanthium italicum* (Nappola), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Ranunculus arvensis* (Ranuncolo dei campi), Chenopodium album (Farinello comune), *Sonchus arvensis* (Grespino dei campi), *Cirsium arvense* (Stoppione), *Raphanus raphanistrum* (Ravanello selvatico), *Capsella bursa-pastoris* (Borsa pastore comune), *Thlaspi arvense* (Erba storna), *Vicia spp.* (Veccia).

ERBE INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI
Plantago spp. (Plantaggini), *Anagallis arvensis* (Centocchio), *Papaver rhoeas* (Papavero), *Taraxacum officinale* (Soffione), *Urtica urens* (Ortica minore), *Convolvulus arvensis* (Vilucchio), *Rumex acetosella* (Acetosa minore), *Euphorbia heliscopia* (Erba calenzuola), *Vicia angustifolia* (Veccia), *Galinsoga parviflora* (Galinsoga).

TRACE® 240

ERBICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI
Flaconi da 0,5 L
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17016 del 14/07/2017

CLASSIFICAZIONE CLP
PERICOLO

ERBICIDA SELETTIVO PER GRANO TENERO E GRANO DURO

COMPOSIZIONE

Clodinafop-propargyl puro ..... 22,2 g (=240 g/L)
Cloquintocet-mexyl puro ..... 5,5 g (=60 g/l)
Coformulanti q.b. a ..... g 100

AVVERTENZE

Il prodotto è compatibile con i più comuni prodotti dicotiledonicidi normalmente impiegati in post-emergenza dei cereali. La miscela con 2,4D e MCPA può portare a un ridotto controllo delle infestanti graminacee.
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Inoltre devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

CARATTERISTICHE

TRACE® 240 è un diserbante graminicida selettivo per grano tenero e grano duro, per applicazioni di post-emergenza. È assorbito dalle infestanti per via fogliare e traslocato ai tessuti meristematici delle piante.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

L'uso ripetuto del prodotto o di erbicidi con stessa modalità d'azione può portare alla selezione di piante resistenti. La scelta di appropriate pratiche agronomiche può ridurre la possibilità di insorgenza di fenomeni di resistenza.
Dopo il trattamento, prima di rientrare in campo, attendere l'asciugatura della vegetazione, a meno che si indossino adeguati indumenti protettivi.
I risultati migliori si ottengono da applicazioni su infestanti in attiva crescita.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Grano tenero, Grano duro
Dosi: 250 ml/ha
Volume d'acqua: 100-400 L/ha
Post-emergenza con coltura che abbia almeno 3 foglie ed infestanti fra lo stadio di tre foglie e quello di levata.
Per i trattamenti su *Lolium* si raccomanda di non superare lo stadio di accestimento dell'infestante.

INFESTANTI CONTROLLATE:
Alopecurus myosuroides (coda di topo),
Avena spp. (avena),
Phalaris spp. (Falaride),
Lolium multiflorum,
Lolium rigidum (loglio),
Poa trivialis (fienarola comune).

AZUMO 80 WG

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Sacchi da 1 kg
Sacchi da 5 kg
Sacchi da 25 kg

REGISTRAZIONE
N. 17638 del 27/05/2022

FUNGICIDA IN GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

COMPOSIZIONE

Zolfo puro ..... g 80
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
AZUMO 80 WG non è compatibile con antiparassitari alcalini, con oli minerali e captano. Il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego di oli minerali e captano.
Nei periodi di temperature più elevate evitare di applicare il prodotto nelle ore più calde e soleggiate della giornata. Il prodotto può arrecare danno alle cultivar di:
mele: Black Ben Davis, Black Stayman, Calvilla Bianca, Comercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Stayman Red, Winesap.
pere: Buona Luigia D'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio.

CARATTERISTICHE

AZUMO 80 WG è un fungicida a base di zolfo in granuli idrodispersibili specifico per il controllo dell'oidio sulle colture di vite, pomodoro, melanzana, peperone, barbabietola da zucchero e da foraggio, pomacee, drupacee, avocado, mango, papaia, ribes nero, lampone, salsefrica, sedano, cicoria, floreali, ornamentali, alberi e arbusti ornamentali.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
5 giorni di carenza
Oidio (*Erisiphe necator*)
Dose: 12,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi a partire dalla fase di 5-8 foglie distese (BBCH 15-18).
Numero massimo di applicazioni: 8
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Pomacee
(Melo, Pero, Nespolo, Nashi, Cotogno, Azzeruolo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Podosphaera leucotricha*)
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 6
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Drupacee
(Pesco, Nettarino, Albicocco)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 6
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Avocado, Mango, Papaya
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 6
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Peperone
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula* spp.)
Dose: 2 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 6
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe* sp.)
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 3
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Sedano
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 3
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Pomodoro, Melanzana
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula* spp.)
Dose: 2 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 6
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Cicoria
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 3
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Barbabietola da zucchero,
Barbabietola da foraggio
14 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe betae*)
Dose: 7,5 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 3
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Floreali, Ornamentali,
Alberi e arbusti ornamentali
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 3 kg/ha
Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi.
Numero massimo di applicazioni: 5
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

CRIORAM WG

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Bobine da 1 kg
(cartone 20 pz)
Sacchi da 10 kg

bio
CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

REGISTRAZIONE
N. 12855 del 17/12/2005

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA PER LA DIFESA DI VITE, FRUTTIFERI, OLIVO, COLTURE ORTIVE, PATATA, CIPRESSO

COMPOSIZIONE

Rame metallo (da ossicloruro tetraramico)..... g 37,5
Coformulanti ed inerti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Non trattare durante la fioritura. Su pesco, nettarine e percoche, susino e varietà di melo e di pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tal caso se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.
Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.
Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.
Su varietà poco note di colture orticole, floreali ed ornamentali o in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari o aver consultato il personale tecnico.

CARATTERISTICHE

CRIORAM WG è un fungicida ad ampio spettro di azione contenente rame sotto forma di ossicloruro tetraramico. La formulazione in granuli idrodispersibili assicura la massima semplicità e sicurezza d'impiego.

AVVERTENZE
Non compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea alle dosi di seguito riportate. I valori citati si riferiscono ad irrorazioni effettuate con attrezzature a volume normale 1000 L/ha per vite, 1000-1500 L/ha per le arboree in genere, 600-800 L/ha per le altre colture. In caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare la concentrazione in modo da mantenere la stessa dose ad ettaro.

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo medio applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
21 giorni di carenza
Peronospora.
2 kg/ha | Interventi preventivi.
2,5 kg/ha | Su varietà sensibili alla peronospora e in caso di forti attacchi
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 4-6

Agrumi
(Arancio, Limone, Mandarino, Clementine, Bergamotto, Cedro, Pomelo, Limetta, Chinotto, Tangerino)
14 giorni di carenza
Allupatura, azione collaterale contro Antracnosi, Batteriosi e fumaggini
3,5 kg/ha
intervenire quando si verifichino le condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia (dalla fase di accrescimento dei frutti fino a 20 giorni prima della raccolta)
Intervallo: 14-20 giorni
N. tratt./anno: 2-4

Pomacee (Melo, Pero, Cotogno)
21 giorni di carenza
Ticchiolatura, Nectria, il contenimento di Batteriosi e Colpo di fuoco
3,5 kg/ha
Trattamenti autunno-invernali.
Intervallo: 14-20 giorni
N. tratt./anno: 2-3
2,5 kg/ha
da rottura gemme fino alla prefioritura
Intervallo: 14-20 giorni
N. tratt./anno: 2-4
Per proseguire la lotta contro la ticchiolatura nelle fasi successive alla fioritura o per interventi di soccorso contro colpo di fuoco
1,3-2,0 kg/ha
N. tratt./anno: 2-6

Drupacee
(Pesco, Nettarino, Percoche, Albicocco, Ciliegio, Susino, Mandorlo)
tempo di carenza non richiesto
Bolla, Monilia e azione collaterale contro batteriosi
3,5 kg/ha
Trattamenti autunno invernali a caduta foglie e dopo la potatura
Intervallo: 14 giorni
N. tratt./anno: 2
2,5-3 kg/ha
Gli interventi possono essere proseguiti al risveglio vegetativo fino alla fase di bottoni fiorali applicando il prodotto 1 o 2 volte
N. tratt./anno: 1-2

Fruttiferi a guscio
(Noce, Nocciolo, Castagno)
14 giorni di carenza
Cancri rameali, Fersa del castagno, Citospora del nocciolo
2,5 kg/ha
Quando si manifestino le condizioni predisponenti le malattie (periodo autunnale-invernale)
Intervallo: 7-14 giorni
3,8 kg/ha
in caso di forti attacchi di batteriosi
N. tratt./anno: 1-3

Olivo
14 giorni di carenza
Occhio di pavone, lebbra e rogna
2-3 kg/ha
Nei periodi più favorevoli alle malattie quali l'inizio della primavera (sviluppo dei germogli sino alla pre-fioritura) e da settembre (dallo sviluppo delle drupe all'invaiatura)
Utilizzare la dose più alta per la lotta alla lebbra e su varietà più
sensibili alle malattie. Queste applicazioni hanno anche azione collaterale nel confronti di Fumaggine e Piombatura.
Intervallo: 14 giorni
N. tratt./anno: 2-5

Pomodoro, Melanzana
3 giorni di carenza
Peronospora, Marciume zonato, Alternaria, Batteriosi
2-2,5 kg/ha
Intervenire appena si verifichino le condizioni per l'inizio della malattia
per tutto il ciclo di sviluppo della coltura
Intervallo: 6-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Patata
7 giorni di carenza
Peronospora e Batteriosi
2,5-2,7 kg/ha
Intervenire appena si verifichino le condizioni per l'inizio della malattia
per tutto il ciclo di sviluppo della coltura.
Intervallo: 6-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Bulbacee
(Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno)
(in campo)
3 giorni di carenza
Peronospora, Batteriosi
2,5 kg/ha
Sviluppo fogliare
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Melone, Cocomero, Zucca
7 giorni di carenza
Peronospora, Maculatura Angolare
2,5 kg/ha
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Zucchino, Cetriolo, Cetriolino
3 giorni di carenza
Peronospora, Maculatura Angolare
2,5 kg/ha
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Cavoli
(Cavolfiore, Broccoli)
14 giorni di carenza
Peronospora, Alternaria, Micosferella
2,5 kg/ha
Sviluppo fogliare
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Lattughe ed insalate
(Lattuga, Scarola, Indivia, Rucola, Valerianella)
7 giorni di carenza
Peronospora
2,5 kg/ha
Sviluppo fogliare
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 3-6

Fragola (in campo)
3 giorni di carenza
Vaiolatura e maculatura angolare
2,5 kg/ha
intervenire a seconda del ciclo vegetativo e delle condizioni climatiche alla ripresa vegetativa
o prima del riposo invernale
N. tratt./anno: 2-6

Cipresso
tempo di carenza non richiesto
Cancro
2,5-3,7 kg/ha
Trattamenti preventivi in primavera e autunno irrorando completamente tutto il fusto e la chioma
Intervallo: 7-10 giorni
N. tratt./anno: 4

FUNGISEI

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartone da 12 pz)
Tanica da 5 L
(cartone da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 18144 del 23/06/2023

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

FUNGICIDA BIOLOGICO

COMPOSIZIONE

Bacillus subtilis IAB/BS03 ..... 10 g/L
(non meno di 1x10^8 UFC/mL)

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Iniziare le applicazioni in modo preventivo quando le condizioni ambientali favoriscono lo sviluppo della malattia o durante gli stadi vegetativi sensibili.
Regolare l'acqua del serbatoio ad un pH 5-7. Azionare l'agitatore e versare il prodotto direttamente nel serbatoio riempito d'acqua fino a metà, quindi aggiungere il volume rimanente d'acqua, mescolando la soluzione.

CARATTERISTICHE

Fungisei® è un fungicida biologico ad ampio spettro a base di *Bacillus subtilis* (ceppo IAB / BS03), considerato un principio attivo a basso rischio ed altamente efficace per la prevenzione ed il controllo dell'oidio, della botrite, della peronospora e di *Venturia* spp. in diverse colture. Questo ceppo agisce sin dalle prime fasi della malattia prevenendo la crescita di agenti patogeni in tutta la parte aerea della pianta, competendo direttamente con l'agente patogeno per lo spazio e per i nutrienti. Agisce anche producendo molecole come le iturine, le surfattine e le fengicine, con azione antifungina e antibatterica e promuovendo i meccanismi di ISR (resistenza sistemica indotta) della pianta.
Utilizzando Fungisei non è necessario rispettare un tempo di carenza.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.
Indossare indumenti da lavoro e guanti durante le fasi di miscelazione, carico ed applicazione. In aggiunta, indossare abiti impermeabili per l'impiego in alta densità d'impianto. Al rientro indossare guanti durante le attività.
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pomacee (Pero, Melo, Cotogno, Nespolo e altre)
Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 300-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 7

Vite
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Mandorlo
Ticchiolatura (*Venturia carpophila*)
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 300-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 7

Carciofo (pieno campo)
Peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Sedano
Botrite e peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavoletti di Bruxelles e Cavoli (pieno campo)
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 800-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Cetriolo, Cetriolino, Zucchino
Oidio
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Melone, Cocomero, Zucca e altre
Oidio
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Lattuga, Scarola, Indivia, Rucola, Crescione e altre insalate (pieno campo)
Peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Germogli teneri, comprese le brassiche
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Germogli teneri, comprese le brassiche (pieno campo)
Peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Spinaci, Bietole e foglie simili (pieno campo)
Peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Pomodoro, Melanzana
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Peperone
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Tabacco (pieno campo)
Oidio
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Fiori ed erbe commestibili
Botrite
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Fiori ed erbe commestibili (pieno campo)
Peronospora
Dose 1-3 L/ha
Volume d'acqua 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5

Osservare un intervallo tra le applicazioni di 5-7 giorni

GROCER PLUS

FUNGICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Microgranuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Astucci da 0,5 kg
(confezioni da 20 pz)

REGISTRAZIONE
N. 12994 del 28/04/2011
(VIVER ELITE)

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA SISTEMICO AD AZIONE PREVENTIVA, CURATIVA ED ERADICANTE

COMPOSIZIONE

Tebuconazolo puro ..... g 25
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Applicare GROCER PLUS preventivamente alle dosi indicate in etichetta, rispettando i tempi di carenza. Come buona pratica si consiglia, al termine del trattamento delle colture, di risciacquare l'attrezzatura con acqua ed un idoneo detergente. Nel caso di applicazioni a volume ridotto mantenere, per unità di superficie, le stesse dosi che verrebbero impiegate con il volume normale. In assenza di esperienza ed in presenza di varietà di recente introduzione o poco diffuse, effettuare, prima del trattamento, piccole prove di saggio.

CARATTERISTICHE

GROCER PLUS è un fungicida triazolico ad attività sistemica.
Possiede azione preventiva, curativa ed eradicante.
La formulazione microgranulare idrodispersibile ne rende pratico e sicuro l'impiego.

AVVERTENZE
GROCER PLUS può essere miscelato con fungicidi o insetticidi a reazione neutra. In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.
Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Melo
14 giorni di carenza
Ticchiolatura, Oidio
Dosi max: 50 g/hl | 750 g/ha
N. max trattamenti: 3
Volume d'acqua: 1400-1500 L/ha
Contro Ticchiolatura (*Venturia inaequalis, Venturia pyrina*) alla dose di 40-50 g/hl, senza superare la dose di 0,75 kg/ha, in miscela con fungicidi citotropici (Dodina, ecc.) o di copertura (Ditianon, Captano, Mancozeb, Tolilfluanide, ecc). Intervenire preventivamente ad intervalli di 6-8 giorni fino alla fase di frutto noce; successivamente allungare l'intervallo fra i trattamenti a 10-15 giorni. È possibile impiegare GROCER PLUS anche con effetto curativo, trattando entro 72-96 ore dall'inizio dell'infezione. Contro Oidio o Mal bianco alla dose di 40-50 g/hl senza superare la dose di 0,75 kg/ha.
Sono consentite 3 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Pero
14 giorni di carenza
Ticchiolatura, Maculatura bruna, Oidio
Dosi max: 50 g/hl | 750 g/ha
N. max trattamenti: 3
Volume d'acqua: 1400-1500 L/ha
Contro Ticchiolatura (*Venturia inaequalis, Venturia pyrina*), Oidio alla dose di 40-50 g/hl, senza superare la dose di 0,75 kg/ha, in miscela con fungicidi citotropici (Dodina, ecc.) o di copertura (Ditianon, Captano, Mancozeb, Tolilfluanide, ecc). Intervenire preventivamente ad intervalli di 6-8 giorni fino alla fase di frutto noce; successivamente allungare l'intervallo fra i trattamenti a 10-15 giorni. È possibile impiegare GROCER PLUS anche con effetto curativo, trattando entro 72-96 ore dall'inizio dell'infezione. Contro Oidio o Mal bianco alla dose di 40-50 g/hl senza superare la dose di 0,75 kg/ha. Contro Maculatura bruna del Pero alla dose di 50 g/hl senza superare la dose di 0,75 kg/ha.
Sono consentite 3 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Pesco, Nettarine
7 giorni di carenza
Monilia, Botrite, Oidio
Dosi max: 75 g/hl | 1125 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1000-1500 L/ha
Contro Monilia (*Monilia*) e Botrite alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha, intervenendo: a) a cavallo della fioritura effettuando 1-2 trattamenti; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni. Contro Mal bianco alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha. Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Albicocco
7 giorni di carenza
Monilia, Botrite, Oidio
Dosi max: 75 g/hl | 1125 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1200-1500 L/ha
Contro Monilia (Monilia) e Botrite alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha, intervenendo: a) a cavallo della fioritura effettuando 1-2 trattamenti; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni. Contro Mal bianco alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha.Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Ciliegio
7 giorni di carenza
Monilia, Botrite
Dosi max: 75 g/hl | 1125 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1200-1500 L/ha
Contro Monilia (*Monilia*) e Botrite alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha, intervenendo: a) a cavallo della fioritura effettuando 1-2 trattamenti; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
Contro Mal bianco alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha.
Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Susino
7 giorni di carenza
Monilia, Botrite
Dosi max: 75 g/hl | 1125 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1000-1500 L/ha
Contro Monilia (*Monilia*) e Botrite alla dose di 50-75 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha, intervenendo: a) a cavallo della fioritura effettuando 1-2 trattamenti; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Susino
7 giorni di carenza
Ruggine
Dosi max: 50 g/hl | 750 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1000-1500 L/ha
Contro Ruggine del Susino alla dose di 50 g/hl, senza superare la dose di 1,125 kg/ha, effettuando 1-2 trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.
Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Noce ed altri frutti a guscio
Antracnosi, Necrosi della gemma apicale
Dosi max: 70 g/hl | 840-1050 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 1000-1500 L/ha
Contro Antracnosi (*Gnomonia leptostyla*), necrosi apicale bruna (*Fusarium spp., Alternaria spp., Colletrotrichum spp., Phomopsis spp.*), 2 trattamenti a distanza di 14 giorni a partire dalla fioritura, alla dose di 70 g/hl, senza superare la dose di 1,05 kg/ha.
Sono consentite 2 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Vite
14 giorni di carenza
Oidio
Dosi max: 40 g/hl | 400 g/ha
N. max trattamenti: 3
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Contro Oidio alla dose di 40 g/hl, senza superare la dose di 0,4 kg/ha, ogni 10-14 giorni, in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione (Zolfi, Quinoxifen, ecc.).
Sono consentite 3 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Melone, Cocomero, Zucca, Carciofo
7 giorni di carenza
Oidio
Dosi max: 50 g/hl | 500 g/ha
N. max trattamenti: 4
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
Contro Oidio alla dose di 50 g/hl trattando ogni 7-10 giorni senza superare la dose di 0,5 kg/ha.
Sono consentite 4 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata. Su melone applicazioni consentite sia in pieno campo che in serra. Su cocomero applicazioni consentite solo in pieno campo.

Cetriolo, Pomodoro, Peperone Zucchino
3 giorni di carenza
Oidio
Dosi max: 50 g/hl | 500 g/ha
N. max trattamenti: 4
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
Contro Oidio alla dose di 50 g/hl trattando ogni 7-10 giorni senza superare la dose di 0,5 kg/ha.
Sono consentite 4 applicazioni l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
Su cetriolo, zucchino, pomodoro applicazioni consentite sia in pieno campo che in serra.

Aglio
21 giorni di carenza
Ruggine
Dose max: 1000 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
Contro Ruggine (*Puccinia allii*) alla dose di 1,0 kg/ha.

Frumento, Orzo
30 giorni di carenza
"Mal del piede", Oidio, Ruggini, Rincosporiosi, Elmintosporiosi, Septoria, Fusariosi
Dose max: 1000 g/ha
N. max trattamenti: 1
Volume d'acqua: 400-600 L/ha
GROCER PLUS si impiega alla dose di 1,0 kg/ha intervenendo: a) contro il "Mal del piede" in fase di accestimento-levata; b) contro Oidio o "Mal bianco", Ruggini (*Puccinia*), Rincosporiosi (*Rhynchosporium*), Elmintosporiosi, Septoria (*Septoria*) dalla fase di inizio levata alla spigatura; c) contro le Fusariosi della spiga (*Fusarium*) in fase di piena fioritura.
È consentita una sola applicazione l'anno indipendentemente dalla patologia trattata.

Tappeti erbosi
Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani
Dose max: 1500-2000 g/ha
N. max trattamenti: 2
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Contro *Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani* e 1,5-2,0 g per 10 m^2 (1,5-2,0 kg/ha). Intervenire alla comparsa dei primi sintomi e, successivamente, dopo 10-20 giorni in funzione dell'evoluzione epidemica della malattia. È obbligatorio segnalare con appositi cartelli il divieto di accesso nell'area trattata, mantenendo tale divieto per 48 ore dopo l'applicazione.

LARIEM C20

FUNGICIDA

Prodotto originale Corteva

FORMULAZIONE
Polvere bagnabile

CONFEZIONI
Astucci da 1 kg
(confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 12934 del 27/12/2005

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

ANTIPERONOSPORICO PER VITE ED ALCUNE COLTURE ORTICOLE (POMODORO, PATATA, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELONE, ANGURIA, ZUCCA, LATTUGHE, SPINACIO, PISELLO, CIPOLLA, AGLIO, PORRO, CARCIOFO).
MECCANISMO D'AZIONE: GRUPPO 27 (FRAC)

COMPOSIZIONE

Cimoxanil puro ..... g 20
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Dopo aver riempito per circa metà della sua capacità il serbatoio dell'irroratrice, versare la quantità desiderata di LARIEM C20 direttamente nel serbatoio, mantenendo l'agitatore in funzione. Sciacquare ripetutamente il contenitore e versare nel serbatoio l'acqua di risciacquo. Subito dopo il trattamento, svuotare completamente il serbatoio e risciacquare bene tutte le parti dell'irroratrice (serbatoio, tubazioni, ugelli). Nel corso delle operazioni di pulizia, prendere tutte le necessarie misure di sicurezza.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA
LARIEM C20 contiene cimoxanil che appartiene al gruppo 27 dello schema FRAC. Per evitare o ritardare la comparsa di resistenza, LARIEM C20 deve sempre essere impiegato in via preventiva e in miscela con prodotti aventi un differente meccanismo d'azione.
Non superare il numero massimo di applicazioni indicate.

CARATTERISTICHE

LARIEM C20 è un fungicida in polvere bagnabile efficace contro la peronospora della vite e di varie colture orticole.

Ha proprietà curative, ma si raccomanda l'impiego per trattamenti preventivi o nei primi stadi di sviluppo della malattia.

LARIEM C20 deve sempre essere applicato in miscela con antiperonosporici di copertura.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta. Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
21 giorni di carenza
Peronospora (*Plasmopara viticola*)
Dose: 70 g/hl
Quantità acqua: 300-1200 L
Dose massima: 840 g/ha.
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Patata
(in pieno campo)
20 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*)
Dose: 600 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 5
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Pomodoro
3 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*)
Dose: 780 g/ha (60 g/hl)
Quantità acqua: 500-1300 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Cetriolo, Cetriolino, Zucchino
3 giorni di carenza
Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*)
Dose: 1200 g/ha (90 g/hl)
Quantità acqua: 500-1300 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Melone, Anguria, Zucca
3 giorni di carenza
Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*)
Dose: 900 g/ha
Quantità acqua: 500-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Lattughe
(in pieno campo)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia lactucae*)
Dose: 900 g/ha
Quantità acqua: 500-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 5 giorni.
Da non impiegare su colture raccolte fino allo stadio di ottava foglia (baby leaf)

Aglio, Cipolla
(in pieno campo)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora porri*)
Dose: 1200 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Spinacio
(in pieno campo)
7 giorni di carenza
Peronospora
Dose: 900 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Pisello
(in pieno campo)
14 giorni di carenza
Peronospora
Dose: 900 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Porro
(in pieno campo)
7 giorni di carenza
Peronospora
Dose: 600 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Carciofo
(in pieno campo)
14 giorni di carenza
Peronospora
Dose: 800 g/ha
Quantità acqua: 300-1000 L
N. max applicazioni anno: 4
Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni.

Indipendentemente dai volumi d'acqua e dalle attrezzature di distribuzione impiegate si raccomanda di non utilizzare un dosaggio inferiore a 600 g/ha di LARIEM C20.

LEGADO

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezione da 12 pz)
Taniche da 5 L
(cartone da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 15876 del 11/12/2017

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE IN SOSPENSIONE CONCENTRATA (SC) MECCANISMO D'AZIONE: GRUPPO C3 (FRAC)

COMPOSIZIONE

Azoxystrobin puro ..... g 22,93 (250 g/l)
Coformulanti q. b. a..... g 100

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

Per evitare il rischio di insorgenza di ceppi resistenti è necessario applicare LEGADO secondo le attuali linee guida del FRAC per quanto concerne i preparati a base di strobilurine. Queste linee guida raccomandano in particolare:

- Numero massimo di trattamenti con prodotti a base di strobilurine per stagione: 2 su cereali e pomodoro, 3 su cucurbitacee.
- Uso del prodotto in alternanza con fungicidi che presentano un diverso meccanismo d'azione.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Preparazione della soluzione di irrorazione: riempire il serbatoio dell'irroratrice con il 50% di acqua, mettere in funzione l'agitatore e versare la dose prevista di prodotto, quindi aggiungere altra acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa.

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

LEGADO è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia chimica delle strobilurine. Agisce a livello dei mitocondri bloccando la respirazione e quindi la germinazione e la crescita di micelio e spore.

Una volta distribuito rimane in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbito e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del frumento, dell'orzo, del riso, delle cucurbitacee e del pomodoro.

Su frumento ed orzo (per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga) LEGADO determina una maggior produzione con elevata qualità; su riso l'efficacia su brusone ed elmintosporiosi consente aumenti quantitativi e qualitativi del raccolto.

LEGADO è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, Phytoseiulus persimilis, Encarsia formosa) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

L'efficacia fungicida del prodotto non viene ridotta da piogge cadute due ore dopo l'applicazione.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Frumento
35 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe graminis*),
Ruggini (*Puccinia striiformis, Puccinia recondita*),
Septoria (*Septoria spp.*)
Dose: 1 L/ha
Volume d'acqua: 200-400 L/ha
Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, ad un intervallo di almeno 14 giorni, il primo entro la fase di fine levata ed il secondo prima della fine della fioritura.

Orzo
35 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe graminis*), Ruggini (*Puccinia spp.*),
Striatura bruna dell'orzo *(Helminthosporium graminea*)
Dose: 1 L/ha
Volume d'acqua: 200-400 L/ha
Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, ad un intervallo di almeno 14 giorni, il primo entro la fase di fine levata ed il secondo prima della fine della fioritura.

Riso
35 giorni di carenza
Piriculariosi o Brusone del riso (*Pyricularia orizae*),
Elmintosporiosi (*Helminthosporium spp.*)
Dose: 1 L/ha
Volume d'acqua: 200-400 L/ha
Intervenire tra la fase di botticella e la fase di fine spigatura effettuando un solo trattamento/anno

Cucurbitacee a buccia non commestibile:
Melone, Zucca e Cocomero (in serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*)
Dose: 0,8 L/ha
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Cucurbitacee a buccia non commestibile:
Melone, Zucca e Cocomero (in campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 300-600 L/ha
Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Cucurbitacee a buccia commestibile:
Zucchino, Cetriolo, Cetriolino (in serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*)
Dose: 0,8 L/ha
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Pomodoro, Melanzana (in serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
Dose: 0,8 L/ha
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Peperone (in serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 300-600 L/ha
A partire dall'inizio della fioritura fino in prossimità della raccolta (BBCH 51-89) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Patata (in serra)
7 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria solani*)
Dose: 0,5 L/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
A partire dalla fase di bottoni fiorali (BBCH 51-85) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 14 giorni.

Cavoli a infiorescenza (cavoli broccoli, cavolfiori)
14 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora parasitica*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 300-600 L/ha
Durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Lattughe e insalate (dolcetta, lattughe, scarola/indivia a foglie larghe, crescione e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf comprese le brassicacee)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia lactucae*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 300-600 L/ha
durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Piselli freschi
14 giorni di carenza
Antracnosi (*Ascochyta pisi*), Ruggine (*Uromyces pisi*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 150-800 L/ha
Dalla fase di 7° foglia distesa fino a che il baccello ha raggiunto il 20% della dimensione finale (BBCH 17-72) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Piselli da granella
35 giorni di carenza
Antracnosi (*Ascochyta pisi*), Ruggine (*Uromyces pisi*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 150-800 L/ha
Dalla fase di 7° foglia distesa fino a che il baccello ha raggiunto il 20% della dimensione finale (BBCH 17-72) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Fava
35 giorni di carenza
Antracnosi (*Ascochyta fabae*), Ruggine (*Uromyces appendiculatus*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 150-800 L/ha
Intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 150-800 L/ha dalla fase di formazione getti laterali fino a che i baccelli hanno raggiunto le dimensioni finali (BBCH 20-79) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Fagiolino
14 giorni di carenza
Antracnosi (*Ascochyta fabae*), Ruggine (*Uromyces appendiculatus*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 150-800 L/ha
Intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 150-800 L/ha dalla fase di formazione getti laterali fino a che i baccelli hanno raggiunto le dimensioni finali (BBCH 20-79) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Colza
21 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria brassicae*)
Dose:1 L/ha
Volume d'acqua: 200-400 L/ha
da inizio a poco prima della fine fioritura (BBCH 60-67) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Cachi
Maculatura fogliare del cachi (*Mycosphaerella nawae*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Durante la fioritura (BBCH 60-69) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Carciofo
7 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
Dose: 0,8-1 L/ha
Volume d'acqua: 300-600 L/ha
Da inizio sviluppo foglie (10% della massa totale) a inizio allungamento dello stelo (BBCH 41-55) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Bobine da 1 kg
(cartone 10 pz)
Sacchi da 10 kg

REGISTRAZIONE
N. 15363 del 15/03/2012

CLASSIFICAZIONE CLP
Pericolo a lungo termine
per l'ambiente acquatico

FUNGICIDA SISTEMICO

COMPOSIZIONE

Fosetil Alluminio puro..... g 80
Coformulanti q.b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Non è raccomandata la miscelazione di MEDEIRO 80 WG ADVANCE con altri prodotti fitosanitari.
Il prodotto deve essere applicato ad almeno una settimana di distanza dal trattamento con oli minerali. Inoltre il prodotto non è compatibile con fertilizzanti fogliari contenenti azoto.

CARATTERISTICHE

MEDEIRO 80 WG ADVANCE è un fungicida sistemico in granuli idrodispersibili la cui efficacia è garantita anche dalla sua grande mobilità nelle piante. Penetra rapidamente nei tessuti vegetali, per cui non presenta rischi collegati al dilavamento, e manifesta una sistemia ascendente e discendente che consente anche la protezione delle foglie formatesi dopo il trattamento.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
(Arancio, Limone, Pompelmo, Limetta, Mandarino, Clementino, Pomelo, Bergamotto, Cedro, Tangerino, Chinotto, Arancio Amaro, Mapo, Tangelo)
15 giorni di carenza
Phytophtora spp.
Dose: 250-300 g/hl d'acqua
irrorazioni fogliari
N. tratt./anno: max 3
1° trattamento: in primavera all'inizio della fioritura.
2° trattamento: a luglio.
3° trattamento: a ottobre/novembre.
Nel caso di piante debilitate dalla malattia, il cui apparato fogliare non è più in grado di assorbire bene il prodotto, è opportuno integrare le applicazioni fogliari con "pennellature" della stessa soluzione (250-300 g/hl) sulle zone infette del tronco e delle branche.

Vite da vino
28 giorni di carenza
Plasmopara viticola
Dose: 250-300 g/hl d'acqua
N. tratt./anno: max 4
Iniziare gli interventi in pre-fioritura e proseguirli ad intervalli di 10-14 giorni in funzione delle condizioni climatiche e della pressione del patogeno.

Pomacee
15 giorni di carenza
Phytophtora spp.
Dose: 250-300 g/hl d'acqua
N. tratt./anno: max 3
1° trattamento: ad aprile.
2° trattamento: a luglio.
3° trattamento: a settembre/ottobre.

MIDAURIL® R FLOW

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 10 pz)
Taniche da 10 L

REGISTRAZIONE
N. 11709 del 08/10/2020

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA CODICE FRAC: RAME M1; METALAXYL-M4

COMPOSIZIONE

Rame metallo (sotto forma di Solfato Tribasico).... g 15,4 (=200 g/l)
Metalaxil-M puro ..... g 1,85 (=24 g/l)
Coformulanti* q. b. a.....g 100

*Contiene 2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo

AVVERTENZE

Non è compatibile con i formulati a reazione alcalina. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Non si deve trattare durante la fioritura.
Non è compatibile con i formulati a reazione alcalina.

CARATTERISTICHE

MIDAURIL® R FLOW è una miscela fungicida ad azione preventiva e curativa. La presenza di Metalaxil-M, dotato di attività sistemica, permette di proteggere la vegetazione agendo all'interno della pianta e di assicurare protezione anche sulla vegetazione sviluppatasi successivamente al trattamento.

La componente rameica invece, presente sotto forma di Solfato Tribasico (=TBCS), consente una protezione esterna di contatto, garantendo ottimo grado di copertura, resistenza al dilavamento e contemporanea attività nei confronti delle batteriosi.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
28 giorni di carenza
Peronospora (*Plasmopora viticola*)
Dose: 400 ml/hl (4 L/ha)
Intervenire non appena si verificano le condizioni favorevoli alla malattia a partire dalla pre-fioritura, proseguendo ad intervalli di 10-14 giorni (2-4 trattamenti).

Pomodoro (pieno campo e serra)
10 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*),
Alternaria (*Alternaria porri* sp. *solani*)
Dose: 4 L/ha
3-4 trattamenti a distanza di 10-14 giorni.

Patata
20 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*),
Alternaria (*Alternaria porri* sp. *solani*)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Fragola (pieno campo e serra)
40 giorni di carenza
Marciume bruno (*Phytophthora cactorum*)
Dose: 4 L/ha
15-20 gg dopo l'impianto e 30 gg dopo il 1° intervento. Possibile immersione delle piantine prima dell'impianto in una soluzione al 3 per mille.

Carciofo (pieno campo)
20 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia lactucae*),
Alternaria (*Alternaria* spp.)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Cocomero (pieno campo)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria* spp.)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Melone (pieno campo e serra)
15 giorni di carenza
Peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria* spp.)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Cetriolo (pieno campo e serra)
15 giorni di carenza
Peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria* spp.)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Lattughe e insalate (pieno campo e serra)
15 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia lactucae*)
Dose: 4 L/ha
2-3 interventi a distanza di 10-14 giorni.

Modalità d'impiego: Iniziare i trattamenti non appena si verificano le condizioni favorevoli alla malattia. Passare a prodotti con diverso meccanismo d'azione entro 7 gg dall'ultimo trattamento con MIDAURIL® R FLOW. Per evitare la selezione di ceppi resistenti, evidenziabili con una riduzione di efficacia, attenersi scrupolosamente alle istruzioni d'uso e non superare, con prodotti aventi la stessa Modalità di azione (MoA), un massimo di 4 trattamenti all'anno per vite, pomodoro, cocomero, melone e cetriolo, 3 trattamenti all'anno per patata, carciofo e lattuga, e 2 trattamenti all'anno per la fragola. Qualora ciò si verificasse, sospendere l'impiego del prodotto e sostituirlo con un fungicida di copertura. Non applicare su vivai di vite. Volumi di trattamento: Utilizzare il prodotto a volume normale (6-10 hl/ha). In caso di volumi inferiori rispettare la dose di 4 lt/ha di formulato.

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

MOLLER HI BIO®

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodisperdibili

CONFEZIONI
Sacchi da 5 kg
Sacchi da 10 kg

REGISTRAZIONE
N. 16298 del 24/04/2015

CLASSIFICAZIONE CLP
PERICOLO

FUNGICIDA PER COLTURE AGRICOLE, ORTICOLE E FRUTTICOLE A BASE DI SOLFATO DI RAME TRIBASICO IN GRANULI IDRODISPERDIBILI MECCANISMO D'AZIONE: GRUPPO M1 (FRAC)

COMPOSIZIONE

Rame metallo (sotto forma di rame solfato tribasico)..... g 30
Coformulanti ed inerti q. b. a ..... g 100

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta. Trattare nelle ore più fresche della giornata.
Non trattare durante la fioritura. Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.
Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

CARATTERISTICHE

Il MOLLER HI BIO è un formulato in microgranuli idrodisperdibili a base di rame sotto forma di solfato tribasico che, per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle, è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare MOLLER HI BIO a prodotti aventi differente meccanismo d'azione.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

MOLLER HI BIO si utilizza in pieno campo e in coltura protetta solo dove esplicitamente indicato.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite
21 giorni di carenza
Peronospora (*Plasmopara viticola*).
Azione collaterale contro:
Escoriosi (*Phomopsis viticola*),
Marciume nero degli acini o Black-rot (*Guignardia bidwellii*),
Melanosi (S*eptoria ampelina*),
Rossore parassitario (*Pseudopeziza tracheiphila*)
Dose: 120-180 g/hl (1,2-1,8 kg/ha)
Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva.
Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.

Olivo
14 giorni di carenza
Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina = Cycloconium oleaginum*),
Piombatura o Cercosporiosi (*Mycocentrospora cladosporioides*),
Lebbra (*Colletrotrichum gloeosporioides = Goeosporium olivarum*),
Rogna (*Pseudomonas syringæ subsp.savastanoi*),
Fumaggine (*Capnodium sp., Cladosporium sp. Alternaria sp.*).
Attività collaterale contro
il Marciume delle drupe (*Sphaeropsis dalmatica*).
Dose: 150-220 g/hl (1,5-2,2 kg/ha)
Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alla malattia.

Fragola (in campo e serra)
3 giorni di carenza
Marciume bruno del colletto (*Phytophthora fragariae*),
Vaiolatura (*Mycosphaerella fragariae*),
Maculatura zonata (*Gnomonia fructicola*),
Maculatura rosso-bruna (*Diplocarpon earliana*),
Maculatura angolare (*Xanthomonas fragariae*).
Dose: 120-150 g/hl (1,2-1,5 kg/ha).
Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa.

Fruttiferi minori e piccoli frutti (Mirtillo, Mora, Ribes, Lampone) (solo campo)
3 giorni di carenza
Cancro rameale del fico (*Phomopsis cinerascens*),
Antracnosi del rovo (*Elsinoë veneta*),
Septoriosi del rovo (*Mycosphaerella rubi*),
Ruggine del rovo (*Phragmidium bulbosum*),
Ruggini del ribes (*Cronarthium ribicola*, *Puccinia ribesii*),
Ruggine del lampone (*Phragmidium rubi-idaei*).
Attività collaterale contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*).
Dose: 160-170 g/hl (1,3-1,7 kg/ha).
Trattamenti primaverili-estivi e autunnali.

Pomodoro (in campo e serra)
3 giorni di carenza / 10 giorni di carenza per trasfomazione industriale
Peronospora del pomodoro (*Phytophthora infestans*),
Marciume zonato (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*),
Septoria (*Septoria lycopersici*),
Cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*),
Alternariosi (*Alternaria porri* f. sp. *solani*),
Nerume del pomodoro (*Alternaria alternata*),
Necrosi del midollo o Midollo nero (*Pseudomonas corrugata*),
Picchiettatura batterica (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*),
Maculatura batterica (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*).
Attività collaterale contro
Cancro batterico (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*),
Muffa grigia (*Botrytis cinerea*).
Dose: 160-170 g/hl (1,6-1,7 kg/ha).
Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Melanzana
3 giorni di carenza
Marciume pedale del fusto (*Phoma lycopersici*),
Vaiolatura dei frutti o Antracnosi (*Colletotrichum coccodes*).
Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.
Dose: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).
Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Peperone
3 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora* spp.).
Dose: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).
Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Cetriolo, Cetriolino, Zucchino (in campo e serra)
3 giorni di carenza
Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*),
Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*),
Maculatura angolare (P*seudomonas syringae* pv. *lachrymans*).
Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.
Dose: 120-160 g/hl (1,0-1,6 kg/ha).
Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Anguria, Melone, Zucche (solo in campo)
7 giorni di carenza
Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*),
Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*),
Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*).
Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.
Dose: 120-160 g/hl (1,0-1,6 kg/ha).
Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola
(in campo e in serra)
7 giorni di carenza
Peronospora della lattuga (*Bremia lactucae*),
Cercosporiosi delle insalate (*Cercospora longissima*),
Alternariosi delle crucifere (*Alternaria porri* f.sp. *cichorii*),
Antracnosi delle insalate (*Marssonina panattoniana*),
Marciume batterico della lattuga (*Pseudomonas cichorii*),
Maculatura batterica della lattuga (*Xanthomonas campestris* pv. *vitians*).
Dose: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Impiegare esclusivamente oltre lo stadio di otto foglie.
Non impiegare su baby leaf.

Cavolfiore, Cavolo broccolo (solo in campo)
14 giorni di carenza
Peronospora delle crocifere (*Peronospora brassicae*),
Micosferella del cavolo (*Mycosphaerella brassicicola*),
Ruggine bianca delle crocifere (*Albugo candida*).
Attività collaterale contro
Marciume nero del cavolo (*Xanthomonas campestris* p.v. *campestris*).
Dose: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava (solo in campo)
3 giorni di carenza
Antracnosi del fagiolo (*Colletotrichum limdemuthianum*),
Ruggine del fagiolo (*Uromyces appendiculatus*),
Peronospora del fagiolo (*Phytophthora phaseoli*),
Peronospora del pisello (*Peronospora pisi*),
Antracnosi del pisello (*Ascochyta pisi*),
Antracnosi della fava (*Ascochyta fabae*),
Ruggine della fava (*Uromyces fabae*).
Attività collaterale contro Batteriosi:
Maculatura ad alone del fagiolo (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*),
Maculatura comune del fagiolo (X*anthomonas campestris* pv. *phaseoli*),
Maculatura batterica del pisello (*Pseudomonas syringae* pv. *pisi*).
Dose: 130-170 g/hl (1,0 -1,7 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Floreali (Rosa, Garofano, Geranio, Ciclamino, Crisantemo, ecc.), Ornamentali (Oleandro, Lauroceraso, ecc.)
(in campo e serra)
Peronospora della rosa (*Peronospora sparsa*),
Ruggine della rosa (*Phragmidium subcorticium*),
Ticchiolatura della rosa (*Marssonina rosae*),
Ruggine del garofano (*Uromyces caryophyllinus*),
Ruggine bianca del crisantemo (*Puccinia horiana*),
Disseccamento del lauroceraso (*Sphaeropsis malorum*),
Maculatura fogliare della palma (*Stigmina palmivora*).
Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.
Dose: 120-140 g/hl (0,7-1,4 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Forestali (Cipresso ecc.)
Peronospora della rosa (*Peronospora sparsa*),
Ruggine della rosa (*Phragmidium subcorticium*),
Ticchiolatura della rosa (*Marssonina rosae*),
Ruggine del garofano (*Uromyces caryophyllinus*),
Ruggine bianca del crisantemo (*Puccinia horiana*),
Disseccamento del laurocerasо (*Sphaeropsis malorum*),
Maculatura fogliare della palma (*Stigmina palmivora*).
Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.
Dose: 120-140 g/hl (0,7-1,4 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Cipresso
Cancro del cipresso (*Coryneum=Seiridium cardinale*).
Dose: 265-335 g/hl (2,1-3,2 kg/ha).
Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.

Patata (in campo)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*), batteriosi.
Dose: 160-190 g/hl (1,6-1,9 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Tabacco
20 giorni di carenza
Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*).
Dose: 160-190 g/hl (1,6-1,9 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, fragola, olivo e patata, 800-1000 L/ha per forestali, fruttiferi e tabacco, 600-1000 L/ha per le orticole e floreali). Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo medio applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

ORO-QUIN®

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Liquido solubile

CONFEZIONI
Tanica da 5 L
(confezioni da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17932 del 07/12/2021

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA-FUNGICIDA-ACARICIDA
POLIVALENTE MULTI COLTURE

COMPOSIZIONE

Olio essenziale di arancio dolce..... g 5,88 (= 60 g/L)
Coformulanti q. b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Si consiglia di applicare su vegetazione asciutta al fine di evitare la diluizione del prodotto, che diminuisce l'efficacia del trattamento. Una buona qualità di nebulizzazione è necessaria per ottimizzare l'azione di contatto. Se ne sconsiglia l'impiego su vegetazione sofferente da stress idrici.
ORO-QUIN® si applica tutta la stagione all'inizio delle infezioni di malattie fungine o alla prima comparsa dei fitofagi, mantenendo un turno di interventi appropriato in funzione della pressione dei parassiti. Il modo d'azione fisico garantisce l'assenza di comparsa di fenomeni di resistenza.
ORO-QUIN® rappresenta una valida soluzione per strategie di lotta atte a ridurre i fenomeni di resistenza nei confronti delle molecole di sintesi.
Le miscele dovranno essere conformi alla regolamentazione prevista nei disciplinari di protezione integrata.
È sconsigliata l'aggiunta di bagnanti/adiuvanti al ORO-QUIN®, come pure miscele estemporanee di ORO-QUIN® con zolfi bagnabili a dosi piene; mentre è possibile sulla vite l'utilizzo di ridotte dosi di zolfi bagnabili (es: 1-2 kg/ha all'80%) e ORO-QUIN®.
Su pomacee sono possibili miscele estemporanee di ORO-QUIN® con zolfi bagnabili, devono però essere rispettate le indicazioni previste per la vite (massimo 1-2 kg/ha di zolfo all'80%). Non trattare con questa associazione piante affette da stress biotici, abiotici e con temperatture superiori ai 25° C.
In caso di miscele estemporanee con altri agrofarmaci aventi lo stesso target, si consiglia di utilizzare le dosi inferiori riportate in etichetta.
È consigliato l'utilizzo di un agente antischiuma qualora si formi una quantità eccessiva di schiuma nel serbatoio, aspetto fisico correlato spesso al tipo di atomizzatore utilizzato. ORO-QUIN® è indicato per le aziende ad indirizzo di difesa convenzionale, integrata e biologica delle colture.

CARATTERISTICHE

ORO-QUIN® è un insetticida-fungicida-acaricidache agisce per contatto con un modo d'azione fisico. Provoca il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle, durante le fasi sia giovanili che adulte, quali mosche bianche, tripidi, cicaline ed inoltre delle pareti cellulari degli organi esterni (micelio, conidi, cleistoteci, ecc.) delle malattie fungine.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Nelle applicazioni sperimentali e di campo non sono emerse incompatibilità con altre molecole.
ORO-QUIN® non ha evidenziato fenomeni di fitotossicità alle dosi e alle prescrizioni indicate in etichetta.
In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole e frutticole, si consiglia di valutare la selettività di ORO-QUIN® su piccole superfici prima di procedere ad interventi in pieno campo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Le dosi di seguito riportate per colture e parassiti, si riferiscono ad ettaro, si riporta anche il quantitativo d'acqua idoneo per applicazioni con attrezzature operanti a volumi normali (oppure su vite con atomizzatori pneumatici) in relazione alla dimensione delle piante. La dose massima di utilizzo del ORO-QUIN® è fissata in relazione al volume d'acqua massimo indicata. Qualora si utilizzino volumi di acqua ridotti, la dose per ettaro può essere diminuita in modo da mantenere la concentrazione per ettolitro.

Vite
3 giorni di carenza
Oidio (*Uncinula necator*), Peronospora con sporulazione in atto (*Plasmopara viticola*), Tripidi (*Drepanothrips reuteri*), Cicaline (*Empoasca vitis, Scaphoideus titanus,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 1,6 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Erinosi (*Colomerus vitis*)
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha

Pomodoro, Melanzana, Peperone
3 giorni di carenza
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*), *Trialeurodes vaporariorum*)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Carota
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe heraclei*)
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cetriolo
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Zucchino
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 3

Cetriolino
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: max 6

Melone
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 3

Lattuga
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*), Peronospora (*Bremia lactucae*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha

Porro
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.* ecc)
Dose: 800 ml/hl | 6,4 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
N. tratt./anno: 4

Cavoli a infiorescenza, Cavoli a testa, cavolo rapa
3 giorni di carenza
Aleurodidi (*Aleyrodes brassicae, Aleyrodes proletella,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips spp.* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cavoli a foglia
(in pieno campo ed in serra)
3 giorni di carenza
Ruggine bianca (*Albugo candida*)
Dose: 500 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cipolla, Aglio, Scalogno
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Valerianella, Prezzemolo
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe sp.*)
Dose: 600 ml/hl | 1,8 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
N. tratt./anno: 6

Scarola riccia
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Scorzonera, Barba di becco
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Ravanello
3 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora parasiticae*)
Dose: 400 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
N. tratt./anno: 6

Tabacco
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe spp.*),
Peronospora (*Peronospora tabacina*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci*)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips tabaci* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Ribes, Lampone
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*), Cicaline (*Metcalfa pruinosa,* ecc.),
Psilla e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
N. tratt./anno: -
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae,* ecc.) ed Eriofidi
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
N. tratt./anno: 2

Mora, Uva spina
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*),
Cicaline (*Metcalfa pruinosa,* ecc.),
Psilla e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae,* ecc.) ed Eriofidi
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
N. tratt./anno: 6

Fragola
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Tripidi (*Frankliniella occidentalis,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Melo, Pero, Cotogno
3 giorni di carenza
Psille del melo (*Cacopsylla mali*), Cicaline e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Psilla del pero (*Psylla pyri* ecc.), Oidio (*Podosphaera leucotricha*)
Dose: 400 ml/hl | 2,8 L/ha
Volume d'acqua: 700 L/ha
Ticchiolatura (*Venturia inaeaqualis, Venturia pyrina*)
Dose: 250-300 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Pesco
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp., Metcalfa pruinosa*), Cercopidi (*Cercopis spp.*)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 4

Actinidia
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp., Metcalfa pruinosa*), Cercopidi (*Cercopis spp.*)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Agrumi (Arancio, Limone, Pompelmo, Mandarino, Clementino, Cedro, Bergamotto, Chinotto, Kumquat, Limetta, Lime)
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp.*, ecc.), Cercopidi (*Cercopis spp.*),
Psilla (*Psylla citrus*), Cocciniglie (*Aonidiella auranti,* ecc.),
Aleurodidi (*Aleurocantus spinferus*), Tripidi (*Heliothrips spp.*)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Acari (*Panonychus citri, Tetranychus urticae*, ecc.)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Ananas
3 giorni di carenza
Cocciniglie (*Diaspis bromelia*, ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Avocado
3 giorni di carenza
Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 0,8 L/ha
Volume d'acqua: 100 L/ha
Tigre (*Pseudacysta perseae*)
Dose: 1000 ml/hl | 1 L/ha
Volume d'acqua: 100 L/ha
N. tratt./anno: 6

Banano
3 giorni di carenza
Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 250 L/ha
N. tratt./anno: 6

Frutto della passione
3 giorni di carenza
Acari, Cocciniglie, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Guaiave
3 giorni di carenza
Aleurodidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Mango
3 giorni di carenza
Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Palme alimentari
3 giorni di carenza
Aleurodidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Papaya
3 giorni di carenza
Acari, Cocciniglie, Oidio
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Luppolo
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Piante officinali da infusione
3 giorni di carenza
Malattie fungine
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Crisantemo
3 giorni di carenza
Ruggine bianca (*Puccinia oriana*)
Dose: 1000 ml/hl | 10 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Floreali ed Ornamentali
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 6,4 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
Aleurodidi
Dose: 400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 4

Rosa
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)
Dose:400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Genziana, Dragoncello
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

In caso di attacchi medi o forti, ORO-QUIN® deve essere utilizzato ai dosaggi più contenuti in associazione estemporanea con fungicidi o insetticidi specifici contro le avversità da combattere. In caso di attacchi deboli distanziare i trattamenti di 7/8 giorni.

Negli impieghi su melo e pero contro ticchiolatura, per migliorare la copertura su frutti e foglie, si consiglia di applicare ORO-QUIN® in miscela con prodotti con azione contatticida (es. preparati di rame o zolfo a dosaggi ridotti per gli interventi in vegetazione ecc.). Se miscelato a fungicidi dotati di proprietà curative ne può migliorare l'azione. In caso di pressione infettiva media/ridotta distanziare i trattamenti di 6/8 giorni; in presenza di forte pressione di *Venturia spp.* ridurre conseguentemente l'intervallo in relazione alle condizioni ambientali ed alle proprietà biologiche dei partner. Il turno di intervento lo si può allungare per contenere le infezioni secondarie estive, di norma più lievi delle primaverili.

Su **pomacee** non applicare in post-fioritura ORO-QUIN® con concentrazioni superiori a 400 ml/hl, indipendentemente dai volumi di acqua distribuiti. Evitare eccessive bagnature (es. gocciolamento) e/o accumuli di miscela irrorante su foglie e frutti.

Nelle colture in serra, si consiglia di ridurre di100-200 ml/hl (0,1%-0,2%) la concentrazione di ORO-QUIN® rispetto alle dosi sopraindicate. In caso di una infestazione contemporanea di oidio e di aleurodidi (mosche bianche), una singola applicazione avrà effetto su entram be le avversità, utilizzando il dosaggio più elevato.

PASSERELLE™

FUNGICIDA

Prodotto originale
UPL Holdings Coöperatief U.A.

FORMULAZIONE
Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartone 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 18746 del 17/09/2024

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

FUNGICIDA SISTEMICO PER LA LOTTA CONTRO TICCHIOLATURA, OIDIO, BOLLA, MONILIA, CERCOSPORIOSI E ALTRE MALATTIE DELLE COLTURE ORTICOLE

COMPOSIZIONE

Difenoconazole puro..... g 23,5 (= 250 g/L)
Coformulanti q. b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Per evitare o ritardare l'insorgere di fenomeni di resistenza, attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare PASSERELLE con prodotti aventi un differente meccanismo d'azione. Non superare il numero massimo di applicazioni indicate.
In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

CARATTERISTICHE

PASSERELLE è un fungicida sistemico a base di difenoconazolo, principio attivo appartenente ai triazoli, dotato di lunga persistenza e spiccata attività curativa.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Barbabietola da zucchero
21 giorni di carenza
Cercospora beticola
Dosi: 20-30 ml/hl* | 0,2-0,3 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 21 gg.
da copertura fogliare del 10% della superfice del terreno.

Melo, Pero
14 giorni di carenza
Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*),
Oidio (*Podosphaera leucotricha*)
Dosi: 15 ml/hl* | 0,225 L/ha (max 0,3 L/ha)
Si raccomanda la miscela con un prodotto di copertura
N. max trattamenti/anno: 4 ogni 10 gg.
da inizio fioritura

Asparago (pieno campo)
Puccinia asparagi, Stemphylium spp.
Dosi: 50 ml/hl* | 0,5 L/ha
N. max trattementi/anno: 3 ogni 14 gg.
da inizio sviluppo fogliare

Carota, Cavolfiore, Sedano (pieno campo)
14 giorni di carenza
Mycosphaerella spp., Oidium spp., Septoria spp., Uromyces spp.
Dosi: 40-50 ml/hl* | 0,4-0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 14 gg.
da inizio sviluppo fogliare

Sedano (serra)
14 giorni di carenza
Mycosphaerella spp., Oidium spp., Septoria spp., Uromyces spp.
Dosi: 40-50 ml/hl* | 0,4-0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 2 ogni 14 gg.
da inizio sviluppo fogliare

Patata
3 giorni di carenza
Alternaria spp., Mycosphaerella spp., Oidium spp., Septoria spp., Uromyces spp.
Dosi: 40-50 ml/hl* | 0,4-0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 7 gg.
da inizio sviluppo tuberi

Pomodoro (pieno campo e serra)
7 giorni di carenza (in pieno campo)
3 giorni di carenza (in serra)
Cladosporium spp., Alternaria spp., Leveillula taurica, Mycosphaerella spp., Septoria spp., Uromyces spp.
Dosi: 40-50 ml/hl* | 0,4-0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 7 gg.
da inizio sviluppo fogliare

Cetriolo (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*),
Alternariosi (*Alternaria spp.*)
Dosi: 50 ml/hl* | 0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 8 gg.
da inizio fioritura

Finocchio (pieno campo)
3 giorni di carenza
Ramularia (*Ramularia spp.*)
Dosi: 50 ml/hl* | 0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 8 gg.
da inizio sviluppo fogliare

Rosa, Garofano (pieno campo e serra)
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*),
Ticchiolatura (*Marssonina spp.*),
Ruggini (*Phragmidium tuberculatum, Uromyces caryophyllinus*)
Dosi: 50 ml/hl* | 0,5 L/ha
N. max trattamenti/anno: 3 ogni 14 gg.
Effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici

Vite
21 giorni di carenza
Black-rot (*Guignardia bidwellii*),
Dosi: 20 ml/hl* | 0,2 L/ha
N. max trattamenti/anno: max 4 ogni 10 gg.
da inizio sviluppo vegetativo

Pesco
7 giorni di carenza
Bolla (*Taphrina deformans*),
Monilia (*Monilinia fructicola*)
Dosi: 30 ml/hl* | 0,3-0,45 L/ha
N. max trattamenti/anno: max 2 ogni 7 gg.
da apertura gemme

** L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 1500 lt/ha per melo, pero e pesco, a 1000 l/ha per le altre colture. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella. Per volumi di irrorazione inferiori ai volumi di riferimento, da utilizzarsi con attrezzature a basso/ultrabasso volume, mantenere la dose massima di prodotto per ettaro.*

POLTIGLIA BORDOLESE 20 AGRISYSTEM

FUNGICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Sacchi da 10 kg

CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

REGISTRAZIONE
N. 17504 del 15/05/2020

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

ANTICRITTOGAMICO PER USO AGRICOLO
SOLFATO DI RAME NEUTRALIZZATO NELLA CALCE
MECCANISMO D'AZIONE: FRAC M1

COMPOSIZIONE

Rame metallo ..... g 20
(sotto forma di solfato neutralizzato con calce idrata)
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Versare il prodotto nella botte dell'irroratrice parzialmente riempita d'acqua e, mantenendo la massa in agitazione, portare al volume desiderato. Il prodotto è già neutro quindi non richiede l'aggiunta di calce.
POLTIGLIA BORDOLESE 20 AGRISYSTEM va impiegata secondo i normali calendari di lotta a seconda delle condizioni di temperatura e di umidità (in caso di stagione particolarmente piovosa andranno impiegate le dosi maggiori nell'intervallo di tempo più corto).
In caso di utilizzo di volumi inferiori a quelli indicati (ad es. inizio stagione su colture arboree), si suggerisce di utilizzare la dose/hl.

CARATTERISTICHE

POLTIGLIA BORDOLESE 20 AGRISYSTEM è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di solfato di rame neutralizzato nella calce ad azione preventiva, con notevole efficacia, persistenza, adesività e resistenza al dilavamento. La perfetta combinazione rame-calce conferisce al preparato una neutralità, sospensibilità e bagnabilità adeguate ad assicurare una omogenea ed uniforme copertura della vegetazione all'atto dei trattamenti.
Il prodotto è miscibile con i gli zolfi bagnabili e colloidali e con i fertilizzanti fogliari.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pomacee
(Pero, Melo, Cotogno)
7 giorni di carenza
Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*),
Cancri rameali (*Nectria galligena*), Batteriosi
Trattamenti autunnali e invernali al bruno fino a pre-fioritura
Dosi: 350-625 g/hl | 3,75-6 kg/ha
Trattamenti da post-fioritura a pre-raccolta
Dosi: 65-500 g/hl | 1-2,5 kg/ha
Volume d'acqua: 500-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 4
Intervallo tra i trattamenti: 7-21 giorni

Drupacee
(Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino)
21 giorni di carenza
Bolla (*Taphrina deformans*),
Corineo (*Coryneum, carpophila*),
Batteriosi (*Pseudomonas spp, Xanthomonas spp.*)
Trattamenti autunnali-invernali (pre-fiorali)
Dosi: 300-2100 g/hl | 3-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 300-1500 L/ha

Drupacee
(Pesco, Nettarino, Albicocco)
21 giorni di carenza
Bolla (*Taphrina deformans*),
Corineo (*Coryneum, carpophila*),
Batteriosi (*Pseudomonas spp, Xanthomonas spp.*)
Trattamenti post fioritura
Dosi: 100-150 g/hl | 1-1,5 kg/ha
Volume d'acqua: 300-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 14-21 giorni

Vite
7 giorni di carenza
Peronospora (*Plasmopara viticola*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Trattamenti pre-fiorali, trattamenti post-fiorali e trattamenti di "chiusura"
Dosi: 250-500 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 100-1200 L/ha
N. trattamenti/anno: 8
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Olivo
14 giorni di carenza
Occhio di Pavone (*Spilocaea oleagina*),
Lebbra (*Gloeosporium Olivarum*),
Batteriosi (*Pseudomonas savastanoi*)
Trattamenti da post raccolta all'invaiatura
Dosi: 350-625 g/hl | 3,75-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
N. trattamenti/anno: 4
Intervallo tra i trattamenti: 14-30 giorni

Agrumi
(Arancio, Limone, Mandarino ecc.)
14 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria citricola*),
Gommosi (*Phytophtora citricola*),
Batteriosi (*Pseudomonas syringae*)
Trattamenti a partire da fine inverno
Dosi: 200-330 g/hl | 4-5 kg/ha
Volume d'acqua: 1500-2000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Actinidia
20 giorni di carenza
Batteriosi (*Pseudomonas spp.*)
Trattamenti a caduta foglie ed invernali
Dosi: 495-700 g/hl | 4,95-7 kg/ha
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 4
Intervallo tra i trattamenti: 15 giorni
Trattamenti in vegetazione
Dosi: 100-200 g/hl | 1-2 kg/ha
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 8
Intervallo tra i trattamenti: 7 giorni

Noce, Nocciolo e altri fruttiferi a guscio
14 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Trattamenti primaverili-estivi, trattamenti autunnali
Dosi: 250-625 g/hl | 3,5-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 1000-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 3
Intervallo tra i trattamenti: 14-21 giorni

Carciofo, Asparago
3 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia spp.*), Batteriosi, Stemfiliosi
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia (su asparago intervenire dopo la raccolta dei turioni)
Dosi: 300-1000 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Lattughe, Insalate e altri Ortaggi a foglia
7 giorni di carenza
Peronospora (*Bremia lactucae*),
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 350-1650 g/hl | 3,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 300-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Cavoli (Cavoli Broccoli, Cavolfiore, ecc.)
14 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora brassicae*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*),
Alternaria spp.
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 250-1650 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 300-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Cucurbitacee a buccia edibile (Zucchino, Cetriolo, ecc.)
3 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 250-1250 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 8
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Cucurbitacee a buccia non edibile (Zucca, Melone, Cocomero ecc.)
7 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophtora spp.*),
Alternaria (*Alternaria porri*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 250-1250 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 8
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Pomodoro, Melanzana
3 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 375-2500 g/hl | 3,75-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 6
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Pomodoro da industria
10 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora cubensis*),
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 375-2500 g/hl | 3,75-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 6
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Patata
3 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*),
Alternaria (*Alternaria spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 375-2500 g/hl | 3,75-6,25 kg/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 6
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Ortaggi a radice (Carota, Bietola Rossa, Rapa, Pastinaca, Sedano Rapa, Ravanello, Salsefrica, Rutabaga, Cicoria da radice, ecc)
7 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 300-1000 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 300-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Fagiolo, Pisello e altri Legumi
3 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora phaseoli - pisi*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*),
Ruggini (*Uromycaes appendiculatum*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 250-1250 g/hl | 2,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Ortaggi a bulbo (Aglio, Cipolla, Cipollina, Scalogno, ecc.)
3 giorni di carenza
Alternaria (*Alternaria spp.*),
Batteriosi (*Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.*),
Peronospora (*Peronospora destructor*),
Stemphyllium
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 350-2500 g/hl | 3,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 5
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 giorni

Floreali, Ornamentali in campo e serra
Peronospora (*Peronospora spp.*),
Antracnosi (*Colletotrichum spp.*),
Ruggine (*Puccinia spp.*)
Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Dosi: 350-2500 g/hl | 3,5-5 kg/ha
Volume d'acqua: 200-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 3
Intervallo tra i trattamenti: 7-14 gg.

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

PROMAG

FUNGICIDA

Prodotto originale
UPL

FORMULAZIONE
Liquida

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartone 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 13005 del 02/03/2006

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA AD AZIONE SISTEMICA
MECCANISMO D'AZIONE: FRAC 28

COMPOSIZIONE

Propamocarb Cloroidrato.....g 66,7 (722 g/L)
Coformulanti q. b. a.....g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Il prodotto ha la caratteristica di poter essere impiegato con numerose tecniche quali: trattamenti fogliari, concia delle sementi, bagno dei bulbi e delle talee, disinfezione dei terricciati e dei letti di semina, trattamenti al terreno in pre e post-trapianto delle colture.
In vivaio, contro le patologie causate da *Pythium spp*, si consiglia di intervenire alla semina e 8-10 giorni prima del trapianto delle piantine.
Impiegare sempre le dosi indicate e bagnare bene tutto il substrato usando sistemi di irrigazione automatici.
Si consiglia, specie allo stadio di plantula, di far seguire al trattamento con Previter uno sciacquo con acqua, al fine di dilavare il prodotto dalla vegetazione.
Per tutte le colture in etichetta effettuare un massimo di 3 trattamenti a stagione.

CARATTERISTICHE

PROMAG è un fungicida sistemico per la difesa di numerose colture da malattie causate da oomiceti quali *Pythium*, *Phytophthora*, *Pseudoperonospora, Bremia*.
Il principio attivo è assorbito prevalentemente dalle radici e poi traslocato nell'apparato fogliare ed è caratterizzato da elevata persistenza d'azione e selettività colturale. Il trattamento stimola anche la radicazione e lo sviluppo vegetativo. L'applicazione del formulato può essere effettuata prima o dopo la semina o il trapianto della coltura con diverse modalità: irrorazioni fogliari, applicazioni al terreno, concia dei bulbi, distribuzione nell'acqua di irrigazione, aggiunta ai substrati e ai terricciati.

AVVERTENZE
Non compatibile con i prodotti a reazione alcalina (Polisolfuri, Poltiglia bordolese) e gli oli minerali. In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO - TRATTAMENTI FOGLIARI

Cetriolo (in serra)
3 giorni di carenza
1,5-1,7 L/ha (max 1,25 kg di propamocarb/ha) in 5-15 hl di acqua per ettaro
Effettuare un massimo di 3 trattamenti (ogni 10 giorni minimo) a stagione.

Zucchino
3 giorni di carenza
1,5-3 L/ha in 5-15 ettolitri di acqua

Melone, Cocomero (in campo)
3 giorni di carenza
1,5-3 L/ha in 3-10 ettolitri di acqua

Lattuga (in campo)
14 giorni di carenza
1,5 L/ha in 4-15 ettolitri di acqua.
Iniziare i trattamenti al manifestarsi delle condizioni favorevoli alle malattie.
Effettuare al massimo 3 applicazioni per stagione distanziate di almeno 10 giorni.

DOSI E MODALITÀ D'USO - TRATTAMENTI AL TERRENO

Peperone, Cetriolo, Zucchino (in serra)
3 giorni di carenza
5-10 ml/m² di superficie in 3-6 litri di acqua
oppure
100 ml di una soluzione allo 0,15%
(15 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)
per vasetto (diametro medio 11 cm) o per pianta.
Effettuare 1-2 trattamenti distanziati di 7-10 giorni prima o immediatamente dopo il trapianto.

Tabacco
5-10 ml/m² di superficie in 3-6 litri di acqua
oppure
100 ml di una soluzione allo 0,15%
(15 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)
per vasetto (diametro medio 11 cm) o per pianta.
Effettuare 1-2 trattamenti distanziati di 7-10 giorni prima o immediatamente dopo il trapianto.

Floreali
5-10 ml/m² di superficie in 3-6 litri di acqua
oppure
100 ml di una soluzione allo 0,15%
(15 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)
per vasetto (diametro medio 11 cm) o per pianta.
Effettuare 1-2 trattamenti distanziati di 7-10 giorni prima o immediatamente dopo il trapianto.
Su floreali il trattamento può essere effettuato anche successivamente.
Su garofano e gerbera distribuire ml 10 per metro quadro di superficie in 3-6 litri di acqua due giorni prima dell'impianto e procedendo successivamente all'incorporamento.

DOSI E MODALITÀ D'USO - DISTRIBUZIONE MEDIANTE IRRIGAZIONE A GOCCIA

Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana), Cucurbitacee (cetriolo, zucchino, melone, cocomero) (in serra)
2 L/ha in 5-15 ettolitri d'acqua.
Effettuare al massimo 4 trattamenti per stagione distanziati di 7-15 giorni.

DOSI E MODALITÀ D'USO - PREPARAZIONE DEI TERRICCIATI E DEI SUBSTRATI

Vivai e semenzai (in serra) **di: Ortaggi a frutto (pomodoro, melanzana, zucca), Cavoli (cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese), Ortaggi a foglia (lattuga, erbe fresche), Ortaggi a stelo (porro), Ornamentali**
300 ml/m³ di terriccio/substrato, disciolti in circa 10 litri di acqua.

CONCIA DEI BULBI DELLE FLOREALI E DELLE ORNAMENTALI

Bulbose
300 ml di prodotto/q di acqua
Per il controllo di *Pythium ultimum* e *Phytophthora*
Immergere i bulbi 20-30 minuti nella soluzione.
Prima della messa a dimora trattare il terreno con 10-12 ml/m² in 3-6 L di acqua, quindi incorporare a circa 10-12 cm di profondità.

Forzatura della cicoria witloof
21 giorni di carenza
Trattamento alle radici:
3 litri di una soluzione allo 0,3% (30 ml di prodotto in 10 litri d'acqua) per metro quadro.
Applicazione in fertirrigazione:
ml 12,5 di prodotto per 100 litri di soluzione.

VITERO 200 EW

FUNGICIDA

Prodotto originale
Syngenta

FORMULAZIONE
Emulsione in acqua

CONFEZIONI
Flaconi da 0,5 L
(confezioni da 20 pz)

REGISTRAZIONE
N. 14090 del 23/11/2007

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

FUNGICIDA SISTEMICO AD ATTIVITÀ PREVENTIVA, CURATIVA E BLOCCANTE PER LA LOTTA CONTRO L'OIDIO

COMPOSIZIONE

Penconazolo puro.....g 19,5 (= 200 g/L)
Coformulanti ed inerti q. b. a .....g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Strategia antiresistenza: penconazolo è una molecola fungicida classificata dal Funcicide Resistance Action Committee in modalità di azione "G" codice FRAC 3, appartenente al gruppo dei DMI.
Per garantire il successo delle strategie di controllo delle resistenze, si consiglia l'impiego di Vitero 200 EW in maniera preventiva e nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda la rotazione di sostanze attive con diverso meccanismo d'azione.

CARATTERISTICHE

VITERO 200 EW è un fungicida sistemico a base di penconazolo ad ampio spettro d'azione ad attività di tipo preventivo, curativo e bloccante con alcune differenze nell'importanza relativa ai suddetti meccanismi d'azione in riferimento ai diversi patogeni e alle condizioni ambientali.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite (pieno campo)
14 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe necator*) Marciume nero della vite (*Guignardia spp.*)
15 ml/hl (150 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7-10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione.

Melo, Pero (pieno campo)
14 giorni di carenza
Oidio (*Podosphaera leucotricha*)
16 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 5-10 giorni a partire da fine caduta petali.

Pesco (pieno campo)
14 giorni di carenza
Oidio (*Podosphaera tridactyla, Sphaerotheca pannosa*)
25 ml/hl (375 ml/ha)
Massimo 2 applicazioni a distanza di 10 giorni a partire da fine caduta petali.

Tabacco (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni con trattamenti preventivi.

Melone (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dall'infiorescenza alla piena maturazione.

Melone (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione.

Cocomero (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione.

Cocomero (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione.

Cetriolo (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione.

Cetriolo (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione.

Pomodoro (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione.

Pomodoro (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione .

Peperone (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione.

Peperone (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione.

Zucchino (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione.

Zucchino (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione.

Zucca (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione.

Carciofo (pieno campo)
14 giorni di carenza
Oidio (*Leveillula taurica*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione.

Fragola (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca macularis*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio a botticelle precoce.

Fragola (serra)
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca macularis*)
25 ml/hl (250 ml/ha)
Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione.

Mora, Lampone (pieno campo)
3 giorni di carenza
Oidio (*Podosphaera aphanis*)
20 ml/hl (200 ml/ha)
Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze.

ARYSOIL

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Emulsione concentrata

CONFEZIONI
Taniche da 25 L

REGISTRAZIONE
N. 16541 del 26/01/2016

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

INSETTICIDA AGRICOLO SPECIFICO PER LA LOTTA CONTRO LE COCCINIGLIE IN FRUTTICOLTURA, AGRUMICOLTURA E FLORICOLTURA (OLIO BIANCO EMULSIONATO)

COMPOSIZIONE

Olio minerale paraffinico (n° CAS 8042-47-5) .....g 80 (=g/L 688)
Coformulanti q. b. a.....g 100

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

ARYSOIL è un insetticida a base di olio minerale che trova applicazione nel controllo delle varie specie di cocciniglie che infestano le colture.
Il prodotto agisce essenzialmente per asfissia in quanto copre con una pellicola il corpo degli insetti e occlude le aperture tracheali.
Si impiega sia nei trattamenti invernali prima della ripresa vegetativa che in applicazioni primaverili estivi.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
ARYSOIL è miscibile con tutti i comuni antiparassitari ad eccezione di quelli a reazione alcalina (poltiglia bordolese e polisolfuri).

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pomacee, Drupacee *20 giorni di carenza*
Cocciniglie
1,5-2 kg/hl - A fine inverno
0,5-1 kg/hl - In primavera-estate

Agrumi *20 giorni di carenza*
Cocciniglia cotonosa e le altre cocciniglie
1,5-2,5 kg/hl
Si impiega nel periodo che va dopo la raccolta dei frutti alla fioritura

Piante ornamentali *20 giorni di carenza*
Cocciniglie
0,5-1 kg/hl

Le concentrazioni indicate si riferiscono a trattamenti effettuati a volume normale (1500-3000 L/ha per le colture arboree, 1000-1500 L/ha per le ornamentali). Nel caso di applicazioni a volumi inferiori adeguare di conseguenza la concentrazione d'impiego in modo da mantenere la dose per ettaro.

BACTOSPEINE® 32 WG

INSETTICIDA

Prodotto originale
Valent BioSciences

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Astucci da 1 Kg
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 14573 del 05/03/2009

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

INSETTICIDA BIOLOGICO, A BASE DI *BACILLUS THURINGIENSIS* SUBSP. *KURSTAKI*, ATTIVO CONTRO LE LARVE DI LEPIDOTTERI

COMPOSIZIONE

Bacillus thuringiensis subsp. *kurstaki* ceppo ABTS-351
prodotti di fermentazione solidi e solubili.....g 54
(Potenza 32.000 UI/mg formulato su *Trichoplusia ni*)
Coformulanti q. b. a.....g 100

Contiene *Bacillus thuringiensis*, come qualsiasi microrganismo, può provocare una reazione allergica.

AVVERTENZE
Il prodotto non è compatibile con sostanze alcaline (es. calce e poltiglia bordolese alcalina).
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

AVVERTENZE
Utilizzare attrezzature che, munite di pompe a volume, distribuiscano volumi medio alti di acqua (vedere tabella). La dimensione delle gocce deve essere fine e omogenea, impiegare un volume d' acqua sufficiente ad assicurare una copertura uniforme della vegetazione.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE
Riempire per metà il serbatoio con acqua, azionare l'agitatore e versare la dose prevista di prodotto. Mantenendo in funzione l'agitatore completare il riempimento del serbatoio. Agitare se necessario per mantenere la sospensione. L'aggiunta di un bagnante adesivante può essere utile al fine di ottenere una migliore distribuzione e persistenza del prodotto.

CARATTERISTICHE

BACTOSPEINE® 32 WG è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica ed è biodegradabile. BACTOSPEINE® 32 WG agisce per ingestione sulle larve dei lepidotteri. A seguito della lesione della parete intestinale le larve smettono di alimentarsi e muoiono in 24-72 ore a seconda della suscettibilità della specie.
Se si impiega correttamente l'efficacia di BACTOSPEINE® 32 WG, sulle giovani larve, è paragonabile a quella degli insetticidi convenzionali

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Il prodotto si impiega alle dosi di seguito riportate riferite a un ettaro di superficie, da irrorarsi con una quantità d'acqua sufficiente a garantire la completa copertura delle colture da difendere. Dosi o concentrazioni maggiori sono necessarie in presenza di elevate infestazioni o con larve di diversa età.
Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime larve quando è maggiore l'attività trofica ripetendo il trattamento ad intervalli come indicato nella tabella fino al termine della schiusura delle uova. Mantenere l'intervallo di applicazione più breve con forte crescita vegetativa e sviluppo della pianta al fine di assicurare una completa copertura della nuova vegetazione. Applicare la soluzione su vegetazione asciutta e non eseguire il trattamento se è prevista pioggia in un intervallo di tempo di 6 ore dall'inizio dello stesso.
Applicare BACTOSPEINE® 32 WG nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
Tignola degli agrumi (*Prays citri*)
Dosi: 60-80 g/hl | 600-800 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Pomacee
Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori
Dosi: 100 g/hl | 500-1500 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 3-8
Intervallo tra le applicazioni: 6 gg.

Vite
Lepidotteri defogliatori,
Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)
Dosi: 50-100 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 1000-2000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-4 per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Olivo
Tignola dell'olivo (*Prays oleae*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 60-80 g/hl | 600-800 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Drupacee
Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (*Cydia molesta*),
Anarsia (*Anarsia lineatella*)
Dosi: 60-100 g/hl | 750-1500 g/ha
Volumi d'acqua: 1000-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 3-10 2-5 per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-16 gg.

Actinidia
Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*), Tignola
Dosi: 60-100 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-2 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Fragola
Piralide (*Ostrinia nubilalis*),
Tortrice verde-gialla delle pomacee (*Pandemis cerasana*),
Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)
Dosi: 90-100 g/hl | 550-600 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 5-7 gg.

Patata
Tignola della patata (*Phthorimaea operculella*),
Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-16 gg.

Mais
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-6 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 5-7 gg.

Orticole in pieno campo: Brassicacee (Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli ricci, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa), Ravanello, Colza, Ravizzone, Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana) Cucurbitacee (Melone), Lattughe e insalate, Carciofo, Porro
Nottuidi (*Spodoptera* spp., *Helicoverpa* spp., *Agrotis segetum*, *Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*, *Trichoplusia ni*, *Plusia* spp.), Depressaria (*Depressaria erinaceella*), *Evergestis forficalis*, Cavolaia (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), Tignola delle Crucifere (*Plutella xylostella*), Vanessa del cardo (*Vanessa cardui*), Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*)
Dosi: 100-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole a foglia, incluse le Baby Leaf (Barbabietola, Lattuga, Radicchio, Rucola, Spinaci, Bietole) in serra
Nottuidi (*Heliothis spp., Spodoptera spp., Agrotis segetum, Mamestra brassicae, Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites, Plusia spp., Phytometra gamma, Spodoptera littoralis, Trichoplusia ni*), Depressaria (*Depressaria erinaceella*), *Evergestis forficalis*, Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Piralide (*Ostrinia furnacalis*)
Dosi: 50-200 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole a foglia, incluse le Baby Leaf (Barbabietola, Lattuga, Radicchio, Rucola, Spinaci, Bietole) in campo
Nottuidi (*Mamestra brassicae, Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites, Spodoptera littoralis*),
Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Piralide (*Ostrinia furnacalis*)
Dosi: 75-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio
Nottue, Udea (*Udea rubigalis*), Vanessa del cardo (*Cynthia cardui*)
Dosi: 75-85 g/hl | 450-500 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio
Falene defogliatrici, Tortricidi (*Tortrix* spp.), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Cucurbitacee (Zucca, Zucchino, Cocomero)
Nottue, Piralide (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 90-100 g/hl | 550-600 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Cucurbitacee (Zucca, Zucchino, Cocomero)
Falene defoglatrici, Tortricidi (*Tortrix* spp.), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole in serra: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro
Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Nottuidi (*Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites, Mamestra oleracea*), *Ostrinia furnacalis*
Dosi: 100-200 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Barbabietola da zucchero, Bieta rossa
Ifantria (*Hyphantria cunea*), Mamestra (*Mamestra brassicae*), Tignola (*Scrobipalpa ocellatella*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3- 7 gg.

Soia
Vanessa (*Vanessa cardui*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-7 gg.

Girasole, Cotone
Nottuidi, Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-7 gg.

Riso
Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (*Mythimna unipuncta*), Spodoptera spp.
Dosi: 200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 375-500 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-2
Intervallo tra le applicazioni: 10 gg.

Colture floreali ed ornamentali in serra
Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro (*Helicoverpa armigera*), Nottua piccola (*Spodoptera exigua*),
Plusia del pomodoro (*Chrysodeixis chalcites*)
Dosi: 100-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Tappeti erbosi e vivai
Lepidotteri defogliatori, Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

BYZANCE

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezione da 12 pz)
Tanica da 5 L
(cartoni da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 15974 del 10/10/2014

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA-ACARICIDA PER LA DIFESA DI FRAGOLA, ORTICOLE (POMODORO, PEPERONE, MELANZANA, CETRIOLO, MELONE), COLTURE ORNAMENTALI E FLORICOLE, INIEZIONE AL TRONCO DI LATIFOGLIE E CONIFERE, VIVAI DI ARBUSTIVE ED ARBOREE

COMPOSIZIONE

Abamectina pura.....g. 1,9 (18,37 g/L)
Coformulanti q. b. a.....g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Si consiglia di non superare il numero di 2 interventi per ciclo colturale e di impiegare adeguate attrezzature per irrorazione ai fini di garantire una bagnatura ed una copertura della vegetazione sufficienti.
Mantenere in agitazione la miscela durante la fase di preparazione e distribuzione. Non applicare durante le ore più calde del giorno, su foglie bagnate o in caso di pioggia imminente. Non trattare quando le condizioni del tempo favoriscono fenomeni di deriva dalle zone trattate. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate per ciascuna coltura.
BYZANCE è altamente tossico per le api esposte all'irrorazione diretta. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare durante il periodo della fioritura e nei 10 giorni precedenti. Sfalciare o eliminare le piante spontanee in fioritura prima dell'applicazione, comprese le zone vicino alla coltura. Trattare preferibilmente nelle ore serali quando le api non sono in attività.
Durante l'applicazione in serra, chiudere e coprire le colonie dei bombi. Per proteggere le api mantenere la serra chiusa per 24 ore dopo il trattamento.
Il prodotto è tossico per la fauna selvatica.

FITOTOSSICITÀ
Per le colture orticole e floricole, in caso di varietà poco diffuse o di recente introduzione, si consiglia di effettuare saggi su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.
Non impiegare il prodotto su margherite Shasta (*Leucanthemum spp.*).

CARATTERISTICHE

BYZANCE è un insetticida-acaricida a base del principio attivo abamectina. È attivo contro tutti gli stadi mobili di insetti ed acari. BYZANCE ha in generale un'azione lenta e nonostante acari, psilla e minatori fogliari rimangano immobilizzati subito dopo l'esposizione possono essere richiesti da 3 a 5 giorni per conseguire il massimo della mortalità. Durante questo periodo i parassiti hanno un'alimentazione molto limitata e i danni alla pianta sono minimi.

AVVERTENZE
Conservare la confezione ben chiusa. Non utilizzare o conservare il prodotto vicino a fonti di calore o fiamme libere. Non rientrare nelle zone trattate senza indumenti protettivi fino a quando la vegetazione trattata non sia completamente asciutta.
Per l'impiego del prodotto nei vivai, tabellare le aree trattate ed impedire l'accesso di persone estranee durante il trattamento.
Proteggere gli occhi e la faccia sia durante la preparazione della miscela che durante l'applicazione. Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto usare guanti resistenti agli agenti chimici.
Applicazione da attuarsi ad opera di personale specializzato e controllato.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Sono autorizzati solo gli usi nelle serre permanenti ed in endoterapia.

Pomodoro, Melanzana
7 giorni di carenza
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*), Eriofide (*Aculus lycopersici*):
60 ml/hl (0,3-1,2 L/ha), alla comparsa dei primi stadi mobili.
Larve di tripide (*Frankliniella occidentalis*):
75 ml/hl (0,75-1,2 L/ha), alla comparsa delle prime larve.
Minatrici fogliari (*Liriomyza spp.*):
60 ml/hl (0,3-1,2 L/ha), alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in due applicazioni ogni 7-10 giorni.

Peperone, Cetriolo, Melone
3 giorni di carenza
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*), Eriofide (*Aculus lycopersici*):
60 ml/hl (0,3-1,2 L/ha), alla comparsa dei primi stadi mobili.
Larve di tripide (*Frankliniella occidentalis*):
75 ml/hl (0,75-1,2 L/ha), alla comparsa delle prime larve.
Minatrici fogliari (*Liriomyza spp.*):
60 ml/hl (0,3-1,2 L/ha), alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in due applicazioni ogni 7-10 giorni.

Fragola
7 giorni di carenza
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*):
40 ml/hl (0,5 L/ha), alla comparsa dei primi stadi mobili, in due applicazioni ogni 7-10 giorni; 100 ml/hl (1,2 L/ha), alla comparsa dei primi stadi mobili, in una sola applicazione.
Larve di tripide (*Frankliniella occidentalis*):
75 ml/hl (0,75-1,2 L/ha), alla comparsa delle prime larve.

Colture ornamentali e floricole in terra e in vaso, Vivai di arbustive ed arboree
Minatrici fogliari (*Liriomyza spp.*):
50 ml/hl (0,5-1,5 L/ha), alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, intervenire ogni 7-10 giorni.
Larve di tripide (*Frankliniella occidentalis*):
75 ml/hl (0,5-1,5 L/ha), alla comparsa delle prime larve.
Ragnetto rosso comune (*Tetranychus urticae*):
25-50 ml/hl (0,5-1,5 L/ha), alla comparsa dei primi stadi mobili.

Latifoglie e Conifere per alberature stradali e parchi (uso endoterapico)
Minatrice fogliare dell'ippocastano (*Cameraria ohridella*):
10-40 ml/L di acqua, iniettare il prodotto subito dopo la fioritura.
Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*):
10-40 ml/L di acqua, iniettare in presenza delle prime larve neoanate.
Tingide del platano (*Corythucha ciliata*), Afidi (*Aphis spp.*), Acari tetranichidi ed eriofidi:
10-40 ml/L di acqua. Iniettare il prodotto alla ripresa vegetativa delle piante.
L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato.
Per l'applicazione del prodotto mediante iniezioni al tronco, durante le fasi di preparazione, impiego e pulizia delle attrezzature usate, utilizzare dispositivi atti a proteggere le vie respiratorie, la pelle, gli occhi/la faccia. Transennare l'area onde impedire l'accesso a personale estraneo. Durante le fasi di preparazione ed applicazione utilizzare bacinetti di contenimento posizionati sotto i contenitori/serbatoi atti a contenere spandimenti accidentali.

DEZIMIN 2.5 EC

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17595 del 19/05/2020

CLASSIFICAZIONE CLP

PERICOLO

INSETTICIDA PIRETROIDE A LARGO SPETTRO D'AZIONE PER IL CONTROLLO DEI PARASSITI DELLE COLTURE ARBOREE ED ERBACEE

COMPOSIZIONE

Deltametrina pura ..... g. 2,8 (25 g/L)
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle acque superficiali di:
- 5 metri per colture erbacee /ortaggi/ornamentali
- 25 metri per agrumi o 20 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- 30 metri per olivo o 25 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- 30 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni precoci
- 25 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni tardive
- 10 metri per vite in trattamenti precoci
- 20 metri per vite trattamenti tardivi o 15 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- Su vite le applicazioni alla dose massima (700 ml/ha) dopo lo stadio di BBCH 30 vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura.
- Sulle ornamentali le applicazioni vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura.

CARATTERISTICHE

DEZIMIN 2.5 EC è un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e ingestione. Dotato di una rapida azione abbattente, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego. Il prodotto si impiega in trattamenti alla vegetazione alla comparsa degli insetti controllati, se non diversamente specificato.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

PREPARAZIONE E DISTRIBUZIONE
Diluire la dose indicata del prodotto in poca acqua, versare nel serbatoio e portare a volume, mantenendo in agitazione.
Le dosi riportate si riferiscono a trattamenti a volume normale.
Per trattamenti a volume ridotto, aumentare la concentrazione in proporzione alla riduzione del volume di acqua, così da mantenere la stessa dose di prodotto per ettaro indicata. Il prodotto agisce per contatto e ingestione. Occorre pertanto eseguire un trattamento molto accurato facendo in modo che la bagnatura sia il più uniforme possibile su tutta la vegetazione. In caso di vegetali di difficile bagnatura si consiglia l'aggiunta di un bagnante.
Per assicurare la migliore efficacia del trattamento intervenire precocemente prima che il parassita penetri nel vegetale o provochi accartocciamenti delle foglie.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
(Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Arancio amaro)
30 giorni di carenza
Afidi (*Myzus persicae*)
Dosi: 30-50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua.
Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*),
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dosi: 50 ml/hl | 500 ml/ha in 1400 L/ha di acqua
Massimo 1 trattamento per stagione.

Frutta a guscio
(Mandorlo, Noce, Castagno, Pistacchio, Nocciolo)
30 giorni di carenza
Afidi (*Hyalopterus sp.*)
Dosi: 30 ml/hl | 420-500 ml/ha in 1400 L/ha di acqua.
Cydia (*Laspeyresia) pomonella,* Cydia (*Laspeyresia) splendana*
Dosi: 50 ml/hl | 420-500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Ripetere ogni 14 giorni se necessario.
Vespa dei semi del pistacchio (*Eurytoma plotnicovi*)
Dosi: 50 ml/hl | 500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua.
Intervenire all'inizio del volo degli adult
Massimo 2 trattamenti ogni 14 giorni.

Pomacee
(Melo, Pero, Cotogno, Nespolo)
7 giorni di carenza
Cydia (*Laspeyresia pomonella)*, Psilla del melo (*Psylla mali*),
Afidi (*Aphis pomi, Dysaphis plantaginea*)
Dosi: 30-50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua,
in ogni caso non superare la dose massima per ettaro di 500 ml.
Ricamatori (*Adoxophyes orana, Archips rosanus*)
Dosi: 35 ml/hl | 350-500 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua.
Psilla del pero (*Psylla pyri*)
Dosi: 50 ml/hl | 500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Drupacee
(Pesco, Nettarine, Albicocco, Susino, Ciliegio)
7 giorni di carenza
Ricamatori (*Adoxophyes orana, Archips rosanus*), *Anarsia lineatella.*
Dosi: 35 ml/hl | 350-490 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua.
Mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*)
Dosi: 40-50 ml/hl | 400-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dosi: 50 ml/hl | 500-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Afidi (*Myzus persicae, Myzus cerasi, Hyalopterus pruni*),
Cydia (*Laspeyresia funebrana*)
Dosi: 30-50 ml/hl | 300-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Massimo 1 trattamento per stagione.

Vite
(da tavola e da vino)
7 giorni di carenza
Tignoletta (*Lobesia botrana*)
Dosi: 50 ml/hl (500 ml/ha) - prima generazione
seconda e terza generazione
Dosi: 50-70 ml/hl | 500-700 ml/ha - seconda e terza generazione
Volume d'acqua 1000 L/ha
Tignola (*Clysia ambiguella*)
Dosi: 50-70 ml/hl | 500-700 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Empoasca sp.
Dosi: 50 ml/hl | 0,5 L/ha in 1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Fragola
3 giorni di carenza
Afidi (*Aphis sp.*)
Dosi: 50 ml/hl | 250-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Olivo
7 giorni di carenza
Mosca (*Bactrocera oleae*)
Dosi: 50 ml/hl | 500-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Intervenire in funzione delle catture degli adulti nelle trappole
Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*)
Dosi: 50 ml/hl | 500-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Euphyllura sp.
Dosi: 30-50 ml/hl | 300-700 ml/ha in 1000-1400 L/ha di acqua
Tignola (*Prays oleae*)
Dosi: 30 ml/hl | 500-700 ml/ha - generazione antofaga
Dosi: 50 ml/hl | 500-700 ml/ha - generazione carpofaga
Volume d'acqua 1000-1400 L/ha.
Intervenire a inizio fioritura (generazione antofaga) e immediatamente dopo la formazione delle prime olive (generazione carpofaga) nell'intervallo tra l'ovideposizione e l'incubazione, in funzione delle catture degli adulti nelle trappole a feromoni
Massimo 1 trattamento per stagione.

Cipolla, Porro, Aglio
7 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips tabaci*), Nottue (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 400-500 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Pomodoro (in campo)
7 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*),
Afidi (*Myzus pericae, Aphis gossypii Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Cimice (*Nezara viridula*)
Dosi: 30 ml/hl | 180-300 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Peperone, Melanzana (in campo)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*),
Afidi (*Myzus pericae, Aphis gossypii, Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Cimice (*Nezara viridula*)
Dosi: 30 ml/hl | 180-300 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600-1000L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni

Peperone (in serra)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*),
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii, Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua
Cimice (*Nezara viridula*)
Dosi: 30 ml/hl | 180-420 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua
Mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*)
Dosi: 70 ml/hl | 420-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.

Pomodoro (in serra)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*),
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii, Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Cimice (*Nezara viridula*)
Dosi: 30 ml/hl | 180-420 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Melanzana (in serra)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*),
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii, Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Cimice (Nezara viridula)
Dosi: 30 ml/hl | 180-420 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua
Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.

Cetriolo, Cetriolino, Zucchino
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Afidi (*Aphis sp., Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua in serra
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Cetriolo, Cetriolino, Zucchino (in campo)
3 giorni di carenza
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Melone, cocomero (in campo)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Afidi (*Aphis sp., Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha
Nottue terricole (Agrotis sp.)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Melone, cocomero (in serra)
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.*),
Afidi (*Aphis sp., Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 50 ml/hl | 300-500 ml/ha in 600-1400 L/ha di acqua in serra
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Cavoli
(eccetto cavolo cinese, cavolo riccio, cavolo rapa), Cavolfiore, Broccoli
7 giorni di carenza
Cavolaia (*Pieris sp*), Nottue fogliari (*Mamestra brassicae, Plusia gamma, Helicoverpa armigera, Spodoptera littoralis*),
Afidi (*Myzus persicae, Brevicoryne brassicae*),
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 500 L/ha di acqua
Plutella xylostella: 500 ml/ha in 500 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Lattuga
3 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites*),
Afidi (*Nasonovia ribis-nigri, Hyperomyzus lactucae, Aphis sp.*)
Dosi: 50 ml/hl | 250-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Prezzemolo, Foglie di sedano, Rucola
3 giorni di carenza
Afidi (*Aphis sp.*), Nottue fogliari (*Spodoptera exigua, Mamestra sp., Chrysodeixis chalcites*)
Dosi: 50 ml/hl | 350 ml/ha in 700 L/ha di acqua
Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 700 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Fagiolo, Fava, Cece, Lenticchia
7 giorni di carenza
Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*),
Afidi (*Myzus persicae, Aphis sp.*), Nottue terricole (*Agrotis spp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Pisello
7 giorni di carenza
Afide (*Acyrthosiphon pisum*), *Sitona sp.*
Dosi: 250 ml/ha (in 1000 L/ha di acqua)
Afide nero (*Aphis fabae*), Tignola (*Laspeyresia nigricana*),
Tripide (*Thrips angusticeps*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Carciofo
3 giorni di carenza
Cassida sp.
Dosi: 500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Nottue fogliari (*Spodoptera littoralis*),
Afidi (*Anuraphis cardui, Myzus persicae*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Patata
7 giorni di carenza
Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*)
Dosi: 500 ml/ha in 600 L/ha di acqua
Nottue fogliari (*Spodoptera littoralis*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Cotone (solo uso tessile)
30 giorni di carenza
Tignola (*Pectinophora gossypiella*), Nottua (*Helicoverpa armiger*a)
Dosi: 500-700 ml/ha in 300-500 L/ha di acqua
Bemisia tabaci, Empoasca sp.
Dosi: 500 ml/ha in 300-500 L/ha di acqua
Spodoptera sp., Afidi (*Aphis gossypii*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 300-500 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

Tabacco
7 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips tabaci*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Barbabietola da zucchero, Bietola rossa
30 giorni di carenza
Afidi (*Aphis fabae, Myzus persicae*), Mosca (*Pegomya sp.*),
Altica (*Chaetocnema tibialis*), Nottue (*Agrotis sp., Spodoptera sp.*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 500 L/ha di acqua
Cassida (*Cassida nebulosa*)
Dosi: 500 ml/ha in 500 L/ha di acqua

Mais
30 giorni di carenza
Piralide (*Ostrinia nubilalis*), Sesamia (*Sesamia nonagroides*),
Nottue (*Agrotis sp., Spodoptera sp., Helicoverpa armigera*),
Afidi (*Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae*)
Dosi: 300-500 ml/ha in 600 L/ha di acqua
Ripetere ogni 14-21 giorni se necessario
Diabrotica virgifera
Dosi: 500 ml/ha in 500 L/ha di acqua
Ripetere ogni 7-14 giorni se necessario
Massimo tre trattamenti per stagione.

Frumento, Orzo, Avena, Segale
30 giorni di carenza
Afidi (*Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae*), *Agrotis sp.*
Dosi: 300-500 ml/ha in 400-600 L/ha di acqua
Massimo 1 trattamento per stagione.

Erba medica
14 giorni di carenza
Afidi (*Acyrthosiphon pisum, Apion pisi*), *Hypera postica*
Dosi: 250 ml/ha in 400 L/ha di acqua
Massimo due trattamenti ogni 14 giorni

Ornamentali
Afidi (*Myzus sp.*), Tripidi (*Thrips tabaci*)
Dosi: 50 ml/hl | 250-500 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*)
Dosi: 70 ml/hl | 500 ml/ha in 700 L/ha di acqua
Archips spp, Adoxophyes sp., Pandemis sp.
Dosi: 35 ml/hl | 175-350 ml/ha in 500-1000 L/ha di acqua
Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

NINJA

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 13590 del 07/02/2007

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA IN GRANULI IDROSOSPENSIBILI

COMPOSIZIONE

Lambda-cialotrina pura .....g 2,5
Coformulanti q. b. a.....g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

NINJA si impiega contro le infestazioni parassitarie sin dai primi stadi di sviluppo, quando queste si palesano nell'ambito di un regolare monitoraggio delle colture da difendere. NINJA si disperde in acqua e si distribuisce con attrezzature a medio (200-700 L/ha) ed alto (700-1000 L/ha) volume.
È importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande sviluppo. Come buona pratica si consiglia, al termine del trattamento delle colture, di risciacquare l'attrezzatura con acqua ed un idoneo detergente.
Nocivo per gli insetti utili. Non trattare in fioritura.
In assenza di esperienza ed in presenza di varietà di recente introduzione o poco diffuse, effettuare, prima del trattamento, piccole prove di saggio. Ciò è particolarmente necessario con gli ortaggi in conseguenza della continua innovazione sia di specie sia di selezioni vegetali.

DIVIETO DI IMPIEGO IN SERRA

CARATTERISTICHE

NINJA è un nuovo insetticida fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Esso agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione, possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo. NINJA unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva. La particolare formulazione in granuli idrosospensibili riduce la formazione di polveri o vapori.

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

NOTE

Le dosi a lato indicate vanno riferite ai trattamenti con i volumi d'acqua più idonei e normalmente usati per la coltura interessata.
Nel caso di applicazioni a volume ridotto mantenere, per unità di superficie, le stesse dosi che verrebbero impiegate con il volume normale.
Per favorire il contatto con i parassiti ed in particolare in presenza di Psilla e di superfici fogliari ricche di cere e peli, aggiungere un idoneo bagnante.
Per proteggere gli organismi acquatici è indispensabile:
• Una fascia di rispetto di 5 metri quando si trattano colture estensive (barbabietola da zucchero, oleaginose, foraggere) ed orticole;
• Una fascia di rispetto di 30 metri, in associazione a strumentazione meccanica che abbatta del 50% la deriva, quando si trattano le colture fruttifere.
Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura.
Si consiglia l'utilizzo di misure di mitigazione del rischio, quali le strumentazioni tecniche per la riduzione della deriva (drift) del prodotto, per la protezione degli artropodi utili.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Agrumi (arancio, limone, mandarino, clementino) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 1200 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Agrumi (arancio, limone, mandarino, clementino) *7 giorni di carenza*
Cocciniglie (neanidi) 100-160 g/hl
Mosca, cimice verde 60-100 g/hl 600-1600 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Pesco, Nettarine *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 400-600 g/ha
Mosca della frutta 60-100 g/hl 600-1000 g/ha
Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) 100-120 g/hl 1000-1200 g/ha
Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) 100-160 g/hl1000-1600 g/ha
Tripidi 60-80 g/hl 600-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Albicocco *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 400-800 g/ha
Mosca della frutta 60-100 g/hl 600-1000 g/ha
Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) 100-120 g/hl 1000-1200 g/ha
Ciliegio, Susino Afidi (foglie non accartocciate) g/hl 40-60 400-600 g/ha
Mosca della frutta 60-100 g/hl 600-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Ciliegio, Susino *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 400-600 g/ha
Mosca della frutta 60-100 g/hl 600-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Melo, Pero *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 60-80 g/hl 600-800 g/ha
Cemiostoma, Litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1a generazione), Carpocapsa 60-100 g/hl 600-1000 g/ha
Ricamatrici estive e Lepidotteri 80-100 g/hl 800-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Pero *7 giorni di carenza*
Psilla del pero 1° intervento (adulti svernanti) 80-100 g/hl 800-1000 g/ha
Psilla del pero 2° intervento (prime neanidi della 2a gen.) normalmente in maggio 100-140 g/hl 1000-1400 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 giorni

Fragola *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2 (7 giorni)
Lepidotteri tortricidi 80-100 g/hl 560-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Actinidia, Fruttiferi minori (Ribes nero, Uva spina, Lampone) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 40-60 g/hl 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mandorlo, Nocciolo *7 giorni di carenza*
Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione) 80-100 g/hl 800-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Vite (da vino e da tavola) *21 giorni di carenza*
Tignola e Tignoletta 1a generazione 100 g/hl 1000 g/ha
Tignola e Tignoletta 2a generazione 100 g/hl 1000 g/ha
Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) 100 g/hl 1000 g/ha
Cicaline 60-100 g/hl 600-1600 g/ha
Sigaraio 100 g/hl 1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Barbabietola da zucchero *14 giorni di carenza*
Altica 420-800 g/ha
Afidi (foglie non accartocciate) 280-600 g/ha
Cleono, Lisso 560-1000 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Frumento, Segale, Sorgo *30 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 420-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Frumento, Segale, Sorgo *30 giorni di carenza*
Nottue (allo scoperto) 560-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Orzo, Avena *40 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 420-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Orzo, Avena *40 giorni di carenza*
Nottue (allo scoperto) 560-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mais, Mais dolce *7 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 420-800 g/ha
Piralide, Diabrotica virgifera virgifera 560-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 8 giorni

Mais, Mais dolce *7 giorni di carenza*
Nottue (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Arachide, Soia, Cotone *15 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Altica, Meligete e Tentredine 420-800 g/ha
Cimici e Cecidomia 580-1200 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Arachide, Soia, Cotone *15 giorni di carenza*
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Colza, Ravizzone *30 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Altica, Meligete e Tentredine 420-800 g/ha
Cimici e Cecidomia 580-1200 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Colza, Ravizzone *30 giorni di carenza*
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Girasole *70 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Altica, Meligete e Tentredine 420-800 g/ha
Cimici e Cecidomia 580-1200 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Girasole *70 giorni di carenza*
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mais, Erba medica *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 420-1200 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Prati, Pascoli *20 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 420-1200 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Barbabietola da foraggio *15 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 420-1200 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Loglio *30 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 420-1200 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mais da foraggio *7 giorni di carenza*
Diabrotica 560-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 2

Aglio, Carota, Cetriolo, Cocomero, Cipolla, Fagiolino, Finocchio, Melanzana, Melone, Peperone, Patata, Pomodoro, Porro, Ravanello, Zucchino *3 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Aglio, Carota, Cetriolo, Cocomero, Cipolla, Fagiolino, Finocchio, Melanzana, Melone, Peperone, Patata, Pomodoro, Porro, Ravanello, Zucchino *3 giorni di carenza*
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 6420-800 g/ha
Cimici 560-1000 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolini di Bruxelles, Fagiolo, Fava, Pisello, Sedano *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolini di Bruxelles, Fagiolo, Fava, Pisello, Sedano *7 giorni di carenza*
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 420-800 g/ha
Cimici 560-1000 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Carciofo, Lenticchia *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Carciofo, Lenticchia *14 giorni di carenza*
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 420-800 g/ha
Cimici 560-1000 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Finocchio *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici
Nottue defogliatrici (allo scoperto)
max 600 g/ha
Cimici 560-1000 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Cavolo cappuccio *7 giorni di carenza*
Afidi, Mosca bianca 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 giorni

Cavolo cappuccio *7 giorni di carenza*
Afidi, Mosca bianca 420-800 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Lattughe *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 300 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 giorni

Scarole
Afidi (foglie non accartocciate) 300 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Rucola *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto) 600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 giorni

Valerianella, Crescione, Barbarea
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto) 600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 giorni

Porro *14 giorni di carenza*
Afidi, Mosca bianca 300 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 giorni

Porro *14 giorni di carenza*
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto) 600 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

Tabacco *60 giorni di carenza*
Afidi e Mosca bianca 280-600 g/ha
N. max trattamenti anno: 2
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni

Tabacco *60 giorni di carenza*
Tripidi e Pulce del tabacco 420-800 g/ha
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 400-500 g/ha
N. max trattamenti anno: 1

ATTENZIONE
- Adottare le dosi maggiori in presenza di forti attacchi.
- Ripetere i trattamenti in accordo al ciclo biologico del parassita.
- In presenza di: andamento climatico anomalo, specie poco note e infestazioni al di fuori della norma, si consiglia di consultare un tecnico esperto al fine di adottare la difesa più idonea.
- Per un razionale impiego del prodotto, si consideri che la sua azione repellente non invita l'avvicinamento degli insetti pronubi all'area trattata e ciò per circa 2-6 ore, periodo oltre il quale il rischio per gli impollinatori risulta significativamente ridotto.
- Conservare a temperatura superiore a 5°C, in ambiente asciutto.

NINJA L

INSETTICIDA

Prodotto originale
Syngenta

FORMULAZIONE
Sospensione di capsule

CONFEZIONI
Flaconi da 1 kg
(confezioni da 10 pz)

REGISTRAZIONE
N. 15286 del 29/12/2011

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA IN SOSPENSIONE DI CAPSULE

COMPOSIZIONE

Lambda-cialotrina pura ..... g 1,47 (15 g/L)
Coformulanti q. b. a .....g 100

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

NINJA L è un nuovo insetticida fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Esso agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione, possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo. NINJA L unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

NINJA L si impiega contro le infestazioni parassitarie sin dai primi stadi di sviluppo, quando queste si palesano nell'ambito di un regolare monitoraggio delle colture da difendere.
NINJA L si disperde in acqua e si distribuisce con attrezzature a medio ed alto volume. è importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande sviluppo. Come buona pratica si consiglia, al termine del trattamento delle colture, di risciacquare l'attrezzatura con acqua ed idoneo detergente.

Nocivo per gli insetti utili. Non trattare in fioritura. In assenza di esperienza ed in presenza di varietà di recente introduzione o poco diffuse, effettuare, prima del trattamento, piccole prove di saggio. Ciò è particolarmente necessario con gli ortaggi in conseguenza della continua innovazione sia di specie sia di selezioni vegetali.

ATTENZIONE
- Adottare le dosi maggiori in presenza di forti attacchi.
- Ripetere i trattamenti in accordo al ciclo biologico del parassita.
- In presenza di: andamento climatico anomalo, specie poco note e infestazioni al di fuori della norma, si consiglia di consultare un tecnico esperto al fine di adottare la difesa più idonea.
- Per un razionale impiego del prodotto, si consideri che la sua azione repellente non invita l'avvicinamento degli insetti pronubi all'area trattata e ciò per circa 2-6 ore, periodo oltre il quale il rischio per gli impollinatori risulta significativamente ridotto.
- Conservare a temperatura superiore a 5°C, in ambiente asciutto.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Agrumi (arancio, limone, mandarino, clementino) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70-100 ml/100L | 2 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Mosca, cimice verde 100-130 ml/100L | 2,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Drupacee (Albicocco, nettarine, susino) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70-100 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Mosca della frutta 100-170 ml/100L | 1,70 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) 100-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) 100-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Tripidi 100-130 ml/100L |1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Pesco *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70-100 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Mosca della frutta 100-170 ml/100L | 1,70 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) 100-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) 100-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Tripidi 100-130 ml/100L |1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Halyomorpha halys (cimice asiatica): 170-200 ml/100L | 2 L/ha
Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime forme mobili
N. max trattamenti anno: 1

Melo *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
Cemiostoma, Litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1ª generazione), carpocapsa 100-170 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Ricamatrici estive e Lepidotteri 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Halyomorpha halys (cimice asiatica): 170-200 ml/100L | 2 L/ha
Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime forme mobili
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Pero *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
Cemiostoma, Litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1ª generazione), carpocapsa 100-170 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Ricamatrici estive e Lepidotteri 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Psilla del pero 1° intervento (adulti svernanti) 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
Psilla del pero 2° intervento (prime neanidi della 2ª gen.) normalmente in maggio 170-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 2
Halyomorpha halys (cimice asiatica): 170-200 ml/100L | 2 L/ha
Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime forme mobili
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Mandorlo, Nocciolo *7 giorni di carenza*
Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione) 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Castagno coltivato (frutteti) *7 giorni di carenza*
Balanino, cidia (al superamento della soglia) 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Fragola (anche in serra) e fruttiferi minori (lampone) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Lepidotteri tortricidi 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Vite (uva da vino e da tavola) *21 giorni di carenza*
Tignola e Tignoletta 1ª generazione 170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Tignola e Tignoletta 2ª generazione 170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) 170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cicaline 100-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Sigaraio 170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

VOLUMI D'ACQUA:
- *1000 L/ha;*
- *per gli agrumi fino a 2000 L/ha*

Barbabietola da zucchero *14 giorni di carenza*
Altica 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Afidi (foglie non accartocciate) 0,7-1 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cleono, Lisso 1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Frumento *30 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 0,7-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 0,9-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Segale *30 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 0,7-1 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 1 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 1

Orzo *28 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 0,7 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10-14 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Mais, Mais dolce *7 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Nottue (allo scoperto) 0,7-0,85 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Piralide e Diabrotica 1,3-1,7 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Piralide e Diabrotica 1,1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Sorgo *30 giorni di carenza*
Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Nottue (allo scoperto) 0,7-0,85 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Piralide e Diabrotica 1,3-1,7 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Piralide e Diabrotica 1,1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Riso
Punteruolo acquatico del riso (*Lissorhoptrus oryzophilus*) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 200-500 L/ha
Periodo di applicazione: applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento
N. max trattamenti anno: 1

Arachide, Soia, Cotone *15 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate)1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Altica, Meligete e Tentredine 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici e Cecidomia 1,3-2 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Colza, Ravizzone *30 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Altica, Meligete e Tentredine 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici e Cecidomia 1,3-2 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Girasole *70 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate)1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Altica, Meligete e Tentredine 1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici e Cecidomia 1,3-2 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mais, Erba medica *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 1-2 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Prati, Pascoli *20 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 1-2 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Barbabietola da foraggio *15 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 1-2 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Loglio *30 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo 1-2 L/ha | Volume d'acqua 700-1000 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha | Volume d'acqua 500-800 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Mais da foraggio *7 giorni di carenza*
Piralide, Diabrotica 1,3-1,7 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Piralide, Diabrotica 1,1-1,3 L/ha | Volume d'acqua 400-600 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2

ORTICOLE IN PIENO CAMPO

Aglio, Cipolla, Carota, Cavolfiore, Carciofo, Fagiolino, Ravanello
3 giorni di carenza
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Cavolo Broccolo, Cavolini di Bruxelles, Fagiolo, Fava, Pisello
7 giorni di carenza
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Spinacio *10 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Lenticchia *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Patata *15 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

ORTICOLE IN PIENO CAMPO E SERRA

Cetriolo, Cocomero, Melone, Melanzana, Peperone, Pomodoro, Zucchino *3 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Finocchio (in campo) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70 ml/100L | 0,5 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Sedano (in campo) *21 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate) 70 ml/100L | 0,5 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Cavolo cappuccio (pieno campo) *7 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 0,7-1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi 100-130 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Cimici 130 ml/100L | 1 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Lattughe (pieno campo) *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Scarola (pieno campo) *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 1

Porro (pieno campo) *21 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Valerianella, Crescione, Barbarea, prodotti Baby Leaf
(pieno campo) *14 giorni di carenza*
Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto)
70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Altica 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni
N. max trattamenti anno: 2

Tabacco *60 giorni di carenza*
Afidi e Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Tripidi, Pulce del tabacco 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Floreali ed ornamentali
Afidi e Mosca bianca 70-100 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Tripidi 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 1
Bega del garofano (su larve prima che penetrino) 170-200 ml/100L | 2 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Nottue defogliatrici (allo scoperto) 0,8 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

Forestali (in vivaio)
Afidi 100-130 ml/100L | 1 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Processionaria (forme migranti): 100-130 ml/100L | 1,3 L/ha
intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni
N. max trattamenti anno: 2
Tingide americana 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1
Lepidotteri defogliatori 130-170 ml/100L | 1,7 L/ha
N. max trattamenti anno: 1

VOLUMI D'ACQUA:
- *500-800 L/ha per il controllo delle nottue defogliatrici;*
- *700-1000 L/ha per gli altri parassiti*

NOTE

Le dosi indicate vanno riferite ai trattamenti con i volumi d'acqua più idonei e normalmente usati per la coltura interessata. Nel caso di applicazioni a volume ridotto mantenere, per unità di superficie, le stesse dosi ettaro che verrebbero impiegate con il volume normale. Per favorire il contatto con i parassiti ed in particolare in presenza di Psilla e di superfici fogliari ricche di cere e peli, aggiungere un idoneo bagnante.

Per le seguenti colture non superare le seguenti dosi per ettaro rispetto a quelle indicate:
erba medica, prati e pascoli, loglio: 0,7 L/ha
susino, mais da foraggio: 1,7 L/ha;
patata, pisello, aglio: 1,3 L/ha
soia, carciofo: 1 L/ha.

- Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore.
- Per lavorazioni agricole tra le 24 e le 48 ore dal trattamento indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.
- Impedire l'accesso degli animali domestici alle aree trattate prima che sia trascorso il tempo di carenza.

AGITARE PRIMA DELL'USO

ORO-QUIN®

FORMULAZIONE
Liquido solubile

CONFEZIONI
Tanica da 5 L
(confezioni da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 17932 del 07/12/2021

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA-FUNGICIDA-ACARICIDA
POLIVALENTE MULTI COLTURE

COMPOSIZIONE

Olio essenziale di arancio dolce..... g 5,88 (= 60 g/L)
Coformulanti q. b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Si consiglia di applicare su vegetazione asciutta al fine di evitare la diluizione del prodotto, che diminuisce l'efficacia del trattamento. Una buona qualità di nebulizzazione è necessaria per ottimizzare l'azione di contatto. Se ne sconsiglia l'impiego su vegetazione sofferente da stress idrici.
ORO-QUIN® si applica tutta la stagione all'inizio delle infezioni di malattie fungine o alla prima comparsa dei fitofagi, mantenendo un turno di interventi appropriato in funzione della pressione dei parassiti. Il modo d'azione fisico garantisce l'assenza di comparsa di fenomeni di resistenza.
ORO-QUIN® rappresenta una valida soluzione per strategie di lotta atte a ridurre i fenomeni di resistenza nei confronti delle molecole di sintesi.
Le miscele dovranno essere conformi alla regolamentazione prevista nei disciplinari di protezione integrata.
È sconsigliata l'aggiunta di bagnanti/adiuvanti al ORO-QUIN®, come pure miscele estemporanee di ORO-QUIN® con zolfi bagnabili a dosi piene; mentre è possibile sulla vite l'utilizzo di ridotte dosi di zolfi bagnabili (es: 1-2 kg/ha all'80%) e ORO-QUIN®.
Su pomacee sono possibili miscele estemporanee di PORO-QUIN® con zolfi bagnabili, devono però essere rispettate le indicazioni previste per la vite (massimo 1-2 kg/ha di zolfo all'80%). Non trattare con questa associazione piante affette da stress biotici, abiotici e con temperatture superiori ai 25° C.
In caso di miscele estemporanee con altri agrofarmaci aventi lo stesso target, si consiglia di utilizzare le dosi inferiori riportate in etichetta.
È consigliato l'utilizzo di un agente antischiuma qualora si formi una quantità eccessiva di schiuma nel serbatoio, aspetto fisico correlato spesso al tipo di atomizzatore utilizzato. ORO-QUIN® è indicato per le aziende ad indirizzo di difesa convenzionale, integrata e biologica delle colture.

CARATTERISTICHE

ORO-QUIN® è un insetticida-fungicida-acaricidache agisce per contatto con un modo d'azione fisico. Provoca il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle, durante le fasi sia giovanili che adulte, quali mosche bianche, tripidi, cicaline ed inoltre delle pareti cellulari degli organi esterni (micelio, conidi, cleistoteci, ecc.) delle malattie fungine.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Nelle applicazioni sperimentali e di campo non sono emerse incompatibilità con altre molecole.
ORO-QUIN® non ha evidenziato fenomeni di fitotossicità alle dosi e alle prescrizioni indicate in etichetta.
In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole e frutticole, si consiglia di valutare la selettività di ORO-QUIN® su piccole superfici prima di procedere ad interventi in pieno campo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Le dosi di seguito riportate per colture e parassiti, si riferiscono ad ettaro, si riporta anche il quantitativo d'acqua idoneo per applicazioni con attrezzature operanti a volumi normali (oppure su vite con atomizzatori pneumatici) in relazione alla dimensione delle piante. La dose massima di utilizzo del ORO-QUIN® è fissata in relazione al volume d'acqua massimo indicata. Qualora si utilizzino volumi di acqua ridotti, la dose per ettaro può essere diminuita in modo da mantenere la concentrazione per ettolitro.

Vite
3 giorni di carenza
Oidio (*Uncinula necator*), Peronospora con sporulazione in atto (*Plasmopara viticola*), Tripidi (*Drepanothrips reuteri*), Cicaline (*Empoasca vitis, Scaphoideus titanus,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 1,6 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Erinosi (*Colomerus vitis*)
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha

Pomodoro, Melanzana, Peperone
3 giorni di carenza
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*), *Trialeurodes vaporariorum*)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Carota
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe heraclei*)
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cetriolo
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Zucchino
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 3

Cetriolino
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: max 6

Melone
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*),
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 3

Lattuga
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*), Peronospora (*Bremia lactucae*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha

Porro
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.* ecc)
Dose: 800 ml/hl | 6,4 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
N. tratt./anno: 4

Cavoli a infiorescenza, Cavoli a testa, cavolo rapa
3 giorni di carenza
Aleurodidi (*Aleyrodes brassicae, Aleyrodes proletella,* ecc.)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips spp.* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cavoli a foglia
(in pieno campo ed in serra)
3 giorni di carenza
Ruggine bianca (*Albugo candida*)
Dose: 500 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Cipolla, Aglio, Scalogno
3 giorni di carenza
Tripidi (*Thrips spp.,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Valerianella, Prezzemolo
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe sp.*)
Dose: 600 ml/hl | 1,8 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
N. tratt./anno: 6

Scarola riccia
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Scorzonera, Barba di becco
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Ravanello
3 giorni di carenza
Peronospora (*Peronospora parasiticae*)
Dose: 400 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
N. tratt./anno: 6

Tabacco
3 giorni di carenza
Oidio (*Erysiphe spp.*),
Peronospora (*Peronospora tabacina*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci*)
Dose: 400 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
Tripidi (*Thrips tabaci* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 3,2 L/ha
Volume d'acqua: 400 L/ha
N. tratt./anno: 6

Ribes, Lampone
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*), Cicaline (*Metcalfa pruinosa,* ecc.),
Psilla e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
N. tratt./anno: -
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae,* ecc.) ed Eriofidi
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
N. tratt./anno: 2

Mora, Uva spina
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*),
Cicaline (*Metcalfa pruinosa,* ecc.),
Psilla e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 2,4 L/ha
Volume d'acqua: 300 L/ha
Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae,* ecc.) ed Eriofidi
Dose: 1000 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
N. tratt./anno: 6

Fragola
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca spp.*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Tripidi (*Frankliniella occidentalis,* ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Melo, Pero, Cotogno
3 giorni di carenza
Psille del melo (*Cacopsylla mali*), Cicaline e Cercopidi
Dose: 800 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 200 L/ha
Psilla del pero (*Psylla pyri* ecc.), Oidio (*Podosphaera leucotricha*)
Dose: 400 ml/hl | 2,8 L/ha
Volume d'acqua: 700 L/ha
Ticchiolatura (*Venturia inaeaqualis, Venturia pyrina*)
Dose: 250-300 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Pesco
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp., Metcalfa pruinosa*), Cercopidi (*Cercopis spp.*)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 4

Actinidia
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp., Metcalfa pruinosa*), Cercopidi (*Cercopis spp.*)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Agrumi (Arancio, Limone, Pompelmo, Mandarino, Clementino, Cedro, Bergamotto, Chinotto, Kumquat, Limetta, Lime)
3 giorni di carenza
Cicaline (*Empoasca spp.*, ecc.), Cercopidi (*Cercopis spp.*),
Psilla (*Psylla citrus*), Cocciniglie (*Aonidiella auranti,* ecc.),
Aleurodidi (*Aleurocantus spinferus*), Tripidi (*Heliothrips spp.*)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Acari (*Panonychus citri, Tetranychus urticae*, ecc.)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Ananas
3 giorni di carenza
Cocciniglie (*Diaspis bromelia*, ecc.)
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Avocado
3 giorni di carenza
Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 0,8 L/ha
Volume d'acqua: 100 L/ha
Tigre (*Pseudacysta perseae*)
Dose: 1000 ml/hl | 1 L/ha
Volume d'acqua: 100 L/ha
N. tratt./anno: 6

Banano
3 giorni di carenza
Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 2 L/ha
Volume d'acqua: 250 L/ha
N. tratt./anno: 6

Frutto della passione
3 giorni di carenza
Acari, Cocciniglie, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Guaiave
3 giorni di carenza
Aleurodidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Mango
3 giorni di carenza
Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Palme alimentari
3 giorni di carenza
Aleurodidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Papaya
3 giorni di carenza
Acari, Cocciniglie, Oidio
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Luppolo
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Piante officinali da infusione
3 giorni di carenza
Malattie fungine
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

Crisantemo
3 giorni di carenza
Ruggine bianca (*Puccinia oriana*)
Dose: 1000 ml/hl | 10 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 3

Floreali ed Ornamentali
3 giorni di carenza
Oidio
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 6,4 L/ha
Volume d'acqua: 800 L/ha
Aleurodidi
Dose: 400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 4

Rosa
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 600 ml/hl | 6 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)
Dose:400 ml/hl | 4 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Tripidi
Dose: 800 ml/hl | 8 L/ha
Volume d'acqua: 1000 L/ha
N. tratt./anno: 6

Genziana, Dragoncello
3 giorni di carenza
Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)
Dose: 600 ml/hl | 3 L/ha
Volume d'acqua: 500 L/ha
N. tratt./anno: 6

In caso di attacchi medi o forti, ORO-QUIN® deve essere utilizzato ai dosaggi più contenuti in associazione estemporanea con fungicidi o insetticidi specifici contro le avversità da combattere. In caso di attacchi deboli distanziare i trattamenti di 7/8 giorni.

Negli impieghi su melo e pero contro ticchiolatura, per migliorare la copertura su frutti e foglie, si consiglia di applicare ORO-QUIN® in miscela con prodotti con azione contatticida (es. preparati di rame o zolfo a dosaggi ridotti per gli interventi in vegetazione ecc.). Se miscelato a fungicidi dotati di proprietà curative ne può migliorare l'azione. In caso di pressione infettiva media/ridotta distanziare i trattamenti di 6/8 giorni; in presenza di forte pressione di *Venturia spp.* ridurre conseguentemente l'intervallo in relazione alle condizioni ambientali ed alle proprietà biologiche dei partner. Il turno di intervento lo si può allungare per contenere le infezioni secondarie estive, di norma più lievi delle primaverili.

Su **pomacee** non applicare in post-fioritura ORO-QUIN® con concentrazioni superiori a 400 ml/hl, indipendentemente dai volumi di acqua distribuiti. Evitare eccessive bagnature (es. gocciolamento) e/o accumuli di miscela irrorante su foglie e frutti.

Nelle colture in serra, si consiglia di ridurre di100-200 ml/hl (0,1%-0,2%) la concentrazione di ORO-QUIN® rispetto alle dosi sopraindicate. In caso di una infestazione contemporanea di oidio e di aleurodidi (mosche bianche), una singola applicazione avrà effetto su entram be le avversità, utilizzando il dosaggio più elevato.

PIRECRIS

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(confezioni da 15 pz)
Tanica da 5 L
(cartoni da 4 pz)

LINEA ZERO RESIDUO

bio CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

REGISTRAZIONE
N. 16036 dell'11/05/2016

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA A BASE DI PIRETRINE
MECCANISMO D'AZIONE IRAC 3A

COMPOSIZIONE

Piretrine pure..... g 2,14 (= 20 g/L)
Coformulanti q. b. a..... g 100

AVVERTENZA

PIRECRIS non compatibile con prodotti fortemente acidi o basici. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

I trattamenti devono essere eseguiti in giornate di tempo buono, possibilmente la sera e comunque nelle ore più fresche. Utilizzare volumi d'acqua e pressioni adeguate per garantire una buona copertura delle colture, con particolare attenzione alla parte inferiore delle foglie.

CARATTERISTICHE

PIRECRIS è un insetticida ad ampio spettro a base di Piretro naturale per il controllo di insetti su diverse colture, tanto in pieno campo come in serra.
La sua formulazione liquida è al 100% di origine vegetale. Possiede azione per contatto e per ingestione.
La sua azione è rapida (forte potere abbattente) e di breve persistenza.

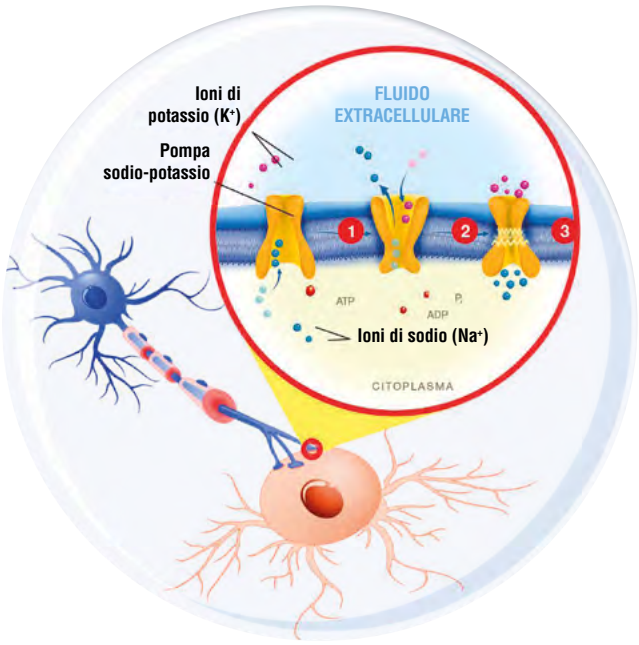
PIRECRIS può essere utilizzato in lotta biologica e il lancio degli insetti utili va realizzato subito dopo che la vegetazione trattata si è asciugata.

Il prodotto è indicato per programmi di lotta integrata e coltivazione biologica e nell'impiego alternato ad altri prodotti per la gestione della resistenza.

Prima dell'applicazione di PIRECRIS

Scossa nervosa e morte dell'insetto dopo l'applicazione di PIRECRIS

COME AGISCE PIRECRIS



1 2 Funzionamento normale. Trasporto attivo.
3 Blocco dei canali sodio-potassio nelle sinapsi mediante l'azione di Pirecris. Forte effetto neurotossico.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pomodoro e Melanzana
1 giorno di carenza
Mosca bianca (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporarorium*)
Dosi: 150-225 ml/hl (min. 0,9 L/ha, max. 1,5 L/ha)
Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Peperone
1 giorno di carenza
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii*)
Dosi: 120-180 ml/hl (min. 0,7 L/ ha, max. 1,2 L/ha)
Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Lattughe e Insalate: foglie di Spinaci e simili;
Erbe fresche e Fiori commestibili, incluse le Baby Leaf
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Nasonovia ribisnigri, Myzus persicae, Hyperomyzus lactucae*)
Dosi: 150-200 ml/hl (min. 0,7 L/ha, max. 1,5 L/ha)
Volume d'acqua: di 300-750 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Vite
(in campo) *3 giorni di carenza*
Cicaline (*Cicadellidae - Empoasca vitis, Scaphoideus titanus, Jacobiasca lybica*)
Dosi: 0,7-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 200-800 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Melo, Pero, Mela Cotogna, Nespola e Nespola giapponese
(in campo) *3 giorni di carenza*
Afidi (*Aphis pomi, Dysaphis plantaginea*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dalla fine dello sviluppo dei germogli fino alla fine dell'emergenza delle infiorescenze e dall'inizio dell'allegagione fino alla maturazione dei frutti destinati al consumo.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Mandorla, Noce del Brasile, Anacardi, Castagno, Nocciola, Macadamia, Noce Pecan, Pistacchio, Pino Cembro e Noce
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Dysaphis plantaginea*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo delle gemme fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Arancia, Mandarino, Limone, Cedro, Pompelmo, Lime, Pomelo e Bergamotto
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Dysaphis plantaginea*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo dei boccioli fino al completamento della comparsa dei fiori.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Pesco, Nettarino, Albicocco
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo dei germogli fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze e dall'inizio dell'allegagione fino alla fase di completamento della crescita della vegetazione.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Susino e Ciliegio
(in campo) *1 giornio di carenza*
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo delle gemme fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Sedano
(in campo) *1 giornio di carenza*
Afidi (*Cavariella aegopodii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dalla fase di germogliamento della 2ª foglia vera fino alla fase di completa maturazione.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Finocchio
(in campo) *1 giornio di carenza*
Afidi (*Cavariella aegopodii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dalla fase di germogliamento della 2a foglia vera fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze e dall'inizio dell'allegagione fino alla completa maturazione dei frutti e semi (non applicare durante il periodo di fioritura).
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Fragola
(in serra) *3 giorni di carenza*
Drosophila (*Drosophila suzukii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dalla fase di germogliamento degli stoloni fino al 2° raccolto.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Mora, Mora Artica, Lampone e Mirtillo
(in serra)
1 giorno di carenza
Drosophila (*Drosophila suzukii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo dei germogli fino alla completa maturazione.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Cachi
(in campo) *1 giorno di carenza*
Drosophila (*Drosophila suzukii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo dei germogli fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze e dall'inizio dell'allegagione fino alla maturazione dei frutti destinati al consumo.
Non applicare durante il periodo di fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Cetriolo, Cetriolino e Zucchine
(in serra) *1 giorno di carenza*
Mosca bianca (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dallo stadio di rottura del germoglio della seconda foglia vera allo stadio di piena maturità alla maturazione dei frutti destinati al consumo.
Non applicare durante il periodo di fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Alberi di pomacee ornamentali
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Aphis pomi, Dysaphis plantaginea*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dal completamento dello sviluppo dei germogli fino al completamento dell'emergenza delle infiorescenze e dall'inizio dell'allegagione fino alla maturazione dei frutti per il consumo.
Non applicare durante il periodo della fioritura.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Ibisco e Crisantemo Ornamentali
(in campo) *1 giorno di carenza*
Afidi (*Myzus persicae, Aphis gossypii*)
Dosi: 1-1,5 L/ha | Volume d'acqua: di 300-1000 L/ha
Intervenire dalla fase di germogliamento della 2° foglia vera alla fase di completa maturazione.
Effettuare massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7 giorni

Per applicazione fogliare, regolare l'acqua del serbatoio ad un pH 6,5-7.

RETICLAIR®

INSETTICIDA

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Flacone da 0,25 L
(confezioni da 20 pz)
Flacone da 0,5 L
(confezioni da 20 pz)

REGISTRAZIONE
N. 18669 del 20/05/2024

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

INSETTICIDA A BASE DI SPINOSAD
SOSPENSIONE CONCENTRATA
CODICE IRAC: 5

COMPOSIZIONE

Spinosad puro ..... g 44,2 (= 480 g/L)
Coformulanti q. b. a ..... g 100

Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one

AVVERTENZA
In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

Insetticida a base di spinosad, principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nel terreno. Attivo per ingestione e contatto su Tripidi, Liriomyza, Tignole della vite, Carpocapsa, Tortricidi ricamatori ed altri insetti dannosi alle più diffuse colture arboree (frutticole e vite), orticole, fragola, frutti di bosco, ornamentali e floro-vivaistiche.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. L'uso in serra è riservato all'utilizzatore professionale alle condizioni e con i dispositivi di protezione prescritti nella specifica etichetta. Il prodotto contiene una sostanza attiva tossica per le api. Non trattare in fioritura le fruttifere; trattare le altre colture nelle ore serali. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata tra il campo ed i corpi idrici superficiali pari alla distanza qui di seguito riportata:

- **colture di altezza inferiore a 50 cm:** fragola, cucurbitacee, patata, fagiolo, fagiolino, pisello, taccola (pisello mangiatutto), peperone, melanzana, lattughe e simili, erbe fresche, spinacio, bieta da coste e da foglia, pomodoro allevato a terra, piccola frutta, cipolla, aglio, scalogno, porro, carciofo, finocchio, sedano, cavoli, fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, tappeti erbosi: **5 metri**
- **colture di altezza superiore a 50 cm:** piccola frutta, fagiolo, fagiolino, pisello, mais e mais dolce: 10 metri
- **colture di altezza superiore a 50 cm:** fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, pomodoro, fagiolo, pisello, taccola (pisello mangiatutto) allevati con tutore: 15 metri
- **colture arboree**: pesco e nettarino, ciliegio, susino, amarena, albicocco, ornamentali arboree, pomacee, noce, nocciolo, mandorlo, castagno, pistacchio: **30 metri**

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Moscerino asiatico della frutta (*Drosophila suzukii*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Tignoletta della vite *(Lobesia botrana*), Tignola della vite (*Clysia ambiguella*)
Dosi vite da vino: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha, almeno 150 ml/ha nelle zone ad alta infestazione)
Dosi vite da tavola: 15-20 ml/hl (minimo 150 ml/ha nelle zone ad alta infestazione)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
Iniziare i trattamenti 7-8 gg. dall'inizio della cattura nelle trappole a feromone dei primi adulti e ripetere il trattamento 7-10 gg. dopo.
Dosi a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere i trattamenti ad intervalli di 3-7 giorni a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Si raccomanda di impiegare un volume di acqua idoneo a bagnare accuratamente la vegetazione ed in particolare i grappoli.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Tripide della vite (*Drepanothrips reuteri*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)
Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)
15 giorni di carenza
Oziorrinco (*Otiorrhynchus* spp.)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 150 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-1000 L/ha
Effettuare i trattamenti contro gli adulti, preferibilmente nelle ore serali, durante la notte o nella prima mattinata e, in caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento dopo 7 giorni.
Irrorare accuratamente tutta la vegetazione.
L'azione insetticida prevalente è per ingestione, con scarso effetto abbattente e legata all'alimentazione delle parti vegetali trattate da parte del parassita. Pertanto, è possibile, dopo il trattamento, riscontrare erosioni fogliari (sintomo di avvenuta alimentazione).
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)
7 giorni di carenza
Carpocapsa (*Cydia pomonella*)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda del livello di infestazione. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare in prossimità della raccolta e ripetere i trattamenti a distanza di 7 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tortrice verde, Tortrice verde-gialla (*Pandemis* spp.), Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*), Cacecia (*Archips* spp.), Capua (*Adoxophyes* spp.)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova o contro le larve della generazione svernante. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.
Dosi a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)
7 giorni di carenza
Cemiostoma (*Leucoptera scitella*), Litocollete (*Phyllonoricter* spp.)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.
Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti della Psilla del pero (*Psylla pyri*).
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)
7 giorni di carenza
Rodilegno rosso (*Cossus cossus*), Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova e ripetere il trattamento a distanza di 10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Noce, Nocciolo, Mandorlo, Castagno (pieno campo)
7 giorni di carenza
Carpocapsa (*Cydia pomonella*)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-15 giorni. In caso di aree con livelli di infesta- zione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pistacchio (pieno campo)
15 giorni di carenza
Tignola delle foglie (*Teleiodes decorella*)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 100 ml/ha)
Trattare in primavera alla schiusura delle uova. Dosi a seconda del livello di infestazione. Ripetere il trattamento dopo 15 giorni.
N. trattamenti: 2

Fragola (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 800 L/ha
Iniziare il trattamento con dosi di 20-25 ml/hl alla presenza dei primi adulti e ripetere il trattamento a distanza di 10 gg, a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Fragola (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 800 L/ha
Iniziare il trattamento alla comparsa delle prime larve e ripetere eventualmente il trattamento a distanza di 10-15 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Cecidomia della corteccia dei lamponi (*Resselliella theobaldi*)
Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Intervallo minimo fra i trattamenti di 7 gg.
Trattare contro i primi adulti a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Cecidomia del lampone e della mora (*Lasioptera rubi*),
Sesia del ribes (*Sinanthedon tipuliformis*),
Tentredine (*Peteronidea ribesii*), Tentredine fasciata (*Emphytus cinctus*)
Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve a seconda del livello di infestazione
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tortrice dei germogli (*Notocelia udmanniana*)
Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Iniziare i trattamenti poco dopo la ripresa vegetativa a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Piralide (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 150 ml/ha)
Volume d'acqua: 1000 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere il trattamento dopo 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino, Amarena (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*), Anarsia (*Anarsia lineatella*),
Cydia del susino (*Cydia funebrana*),
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova a seconda del livello di infestazione. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino, Amarena (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tripide migrante (*Thrips meridionalis*),
Tripide non migrante (*Thrips major*) del pesco,
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla prima presenza del parassita a seconda del livello di infestazione. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettarino, Albicocco (pieno campo)
7 giorni di carenza
Forbicina (*Forficula auricularia*),
Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla presenza del parassita. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Minatori fogliari (*Liriomyza trifolii*)
Dosi: 50-75 ml/hl (400-900 ml/ha, max 900 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alle prime punture a seconda del livello di infestazione. Intervalli di 10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 15-20 ml/hl (120-240 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (160-300 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il do- saggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ri- petere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci*)
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*)
Dosi: 20-25 ml/hl (160-300 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 200-250 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 120-240 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (max 250 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione. Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*).
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*)
Dosi: 20-25 ml/hl (max 250 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1200 L/ha
Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchino, Anguria (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-1000 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti.
Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchino, Anguria (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*) in serra
Dosi: 50-75 ml/hl (300-750 ml/ha, max 750 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-1000 L/ha
Trattare alle prime punture a seconda del livello di infestazione.
Rispettare un intervallo minimo di 10 giorni tra i trattamenti.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchino, Anguria (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 90-200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-1000 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti a seconda del livello di infestazione.
Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchino, Anguria (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 120-250 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-1000 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni. Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Spinacio, Bieta da foglie e da coste (pieno campo)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (max 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Spinacio, Bieta da foglie e da coste (pieno campo)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi)*
Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (max 200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi)*
Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mais (pieno campo)
90 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 35-50 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-600 L/ha
Eseguire in pre-fioritura 1 solo trattamento alla schiusura delle uova.
N. trattamenti: 1

Mais dolce (pieno campo)
3 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 35-50 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-600 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova.
Intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
N. trattamenti: 2

Fagiolo, Fagiolino, Taccola (pisello mangiatutto) (pieno campo)
7 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*)
Dosi: 25-30 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Intervenire alla schiusura delle uova-prime larve. Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pisello (pieno campo)
3 giorni di carenza
Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*)
Dosi: 25-30 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Intervenire alla schiusura delle uova-prime larve. Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Patata (pieno campo)
7 giorni di carenza
Dorifora della patata (*Leptinotarsa decemlineata*)
Dosi: 10 ml/hl (50 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-600 L/ha
Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Patata (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tignola della patata (*Phthorimaea operculella*)
Dosi: 10 ml/hl (50 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-600 L/ha
Intervenire alla nascita delle larve onde evitare che queste possano infestare i tuberi.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Lattughe (pieno campo)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha, max 250 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Lattughe (pieno campo)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha, max 250 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)
3 giorni di carenza
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)
3 giorni di carenza
Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)
Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad in- tervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Prezzemolo (pieno campo)
7 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Prezzemolo (pieno campo)
7 giorni di carenza
Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)
Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad in- tervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Rucola (serra)
3 giorni di carenza
Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),
Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Rucola (serra)
3 giorni di carenza
Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)
Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)
Volume d'acqua: 400-800 L/ha
Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad in- tervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cipolla (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tignola del Porro (*Acrolepiopsis assectella*), Nottue (*Agrotis* spp.),
Cosside dell'aglio (*Dispessa ulula*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'in-tensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Aglio, Scalogno (serra)
7 giorni di carenza
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Aglio, Scalogno (serra)
7 giorni di carenza
Tignola del Porro (*Acrolepiopsis assectella*), Nottue (*Agrotis* spp.),
Cosside dell'aglio (*Dispessa ulula*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'in-tensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)
3 giorni di carenza
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripidi del pisello (*Thrips angusticeps*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)
3 giorni di carenza
Nottua del carciofo (*Gortyna xanthenes*),
Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),
Nottue in generale (*Agrotis* spp.),
Depressaria dei capolini del carciofo (*Depressaria erinaceella*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)
3 giorni di carenza
Mosca del porro (*Napomyza gymnostoma*)
Dosi: 200 ml/ha
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime forme mobili. Si consiglia l'aggiunta di un bagnante o di un olio estivo.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Finocchio, Sedano (pieno campo)
7 giorni di carenza
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripidi del pisello (*Thrips angusticeps*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Finocchio, Sedano (pieno campo)
7 giorni di carenza
Nottua del carciofo (*Gortyna xanthenes*),
Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),
Nottue in generale (*Agrotis* spp.),
Depressaria dei capolini del carciofo (*Depressaria erinaceella*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio bianco e rosso, Cavolo di Bruxelles, Cavolo verza (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio bianco e rosso, Cavolo di Bruxelles, Cavolo verza (pieno campo e serra)
3 giorni di carenza
Nottue dei cavoli (*Mamestra* spp.), Cavolaia (*Pieris* spp.),
Rapaiola (*Pieris rapae*), Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),
Tignola delle crucifere (*Plutella xylostella*), Nottue in generale (*Agrotis* spp.)
Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)
(pieno campo e serra)
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)
Dosi: 15-25 ml/hl (100-200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.
Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
Alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)
(pieno campo e serra)
Mosca minatrice americana (*Liriomyza trifolii*) e
sud-americana (*Liriomyza huidobrensis*) in serra
Dosi: 50-75 ml/hl (300-600 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.
Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
Trattare alla comparsa delle primissime mine. In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 25-35 ml/hl (200-280 ml/ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)
(pieno campo e serra)
Bega mediterranea del garofano (*Cacoecia pronubana*),
Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.)
Dosi: 20-25 ml/hl (120-200 ml/ha)
Volume d'acqua: 600-800 L/ha
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.
Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
Alla comparsa delle prime larve, a seconda del livello di infestazione.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione
Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),
Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)
Dosi: 15-25 ml/hl (100-150 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione
Mosca minatrice americana (*Liriomyza trifolii*) e
sud-americana (*Liriomyza huidobrensis*) in serra
Dosi: 50-75 ml/hl (300-450 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Trattare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle primissime mine. In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 25-35 ml/hl (150-210 ml/ ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni.
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione
Processionaria delle querce (*Thaumetopoea processionea*),
Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*),
Bombice dispari (*Lymantria dispar*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 15-25 ml/hl (100-150 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione
Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)
Dosi: 25 ml/hl (150 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Applicare alla comparsa delle prime larve. Ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni nel periodo di ovodeposizione (maggio-giugno).
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Colture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione
Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)
Dosi: 15-20 ml/hl (100-120 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.
Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali
Processionaria delle querce (*Thaumetopoea processionea*),
Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*),
Bombice dispari (*Lymantria dispar*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 15-25 ml/hl (225-375 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.
Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali
Cemiostoma (*Leucoptera scitella*), Litocollete (*Phyllonoricter* spp.),
Cameraria (*Cameraria ohridella*)
Dosi: 20 ml/hl (300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla schiusura delle uova e ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni.
Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali
Galerucella dell'olmo (*Galerucella luteola*)
Dosi: 20-25 ml/hl (300-375 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.
Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali
Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)
Dosi: 15-20 ml/hl (225-300 ml/ha)
Volume d'acqua: 1500 L/ha
Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione. Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.
N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Tappeto erboso ad uso ornamentale e sportivo
Nottua dei seminati (*Agrotis ipsilon*),
Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.)
Dosi: 25 ml/hl (150 ml/ha)
Volume d'acqua: 600 L/ha
Trattare alla comparsa delle prime larve e preferibilmente nelle ore immediatamente antecedenti il tramonto. Intervallo tra i trattamenti 7-10 gg.
N. trattamenti: 2

TORY SC

INSETTICIDA

FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Flacone da 0,20 L
(confezioni da 24 pz)

REGISTRAZIONE
N. 12177 del 07/02/2006

CLASSIFICAZIONE CLP

ACARICIDA OVO-LARVICIDA
IN SOSPENSIONE CONCENTRATA
PER LA LOTTA CONTRO GLI ACARI FITOFAGI
MECCANISMO D'AZIONE IRAC: 10A

COMPOSIZIONE

Exitiazox puro ..... g. 24(= 258,7 g/L)
Coformulanti q. b. a ..... g 100

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.
Dato l'elevato numero di varietà floreali e ornamentali, si consiglia di effettuare un trattamento preliminare su piccole superfici prima di passare a trattamenti su larga scala.
Il prodotto non è miscibile con prodotti alcalini.

CARATTERISTICHE

TORY SC è un acaricida ovo-larvicida, specifico contro gli acari tetranichidi di vite, agrumi, pomacee e floreali ed ornamentali. Il prodotto possiede un'azione traslaminare nelle foglie ed agisce per contatto sulle uova e sulle larve nei vari stadi di sviluppo dei Ragnetti rossi (es. *Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) e di quelli gialli (es. *Eotetranychus carpini*).

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi
(Pompelmo, Tangelo, Pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio Amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola)
14 giorni di carenza
Ragnetti rossi (*Tetranychus urticae, Panonychus citri*)
Ragnetti gialli (*Eotetranychus carpini*)
Dose: 4-6 ml/hl (max 40-150 ml/ha)
Volume d'acqua: 1000-2500 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
N. trattamenti: 1 (per stagione)

Vite
21 giorni di carenza
Ragnetti rossi (*Tetranychus urticae*)
Dose: 20-30 ml/hl (max 100-300 ml/ha)
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
N. trattamenti: 1 (per stagione)

Pomacee (Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo)
28 giorni di carenza
Ragnetti rossi (*Tetranychus urticae*)
Dose: 20-30 ml/hl (max 160-300 ml/ha)
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
N. trattamenti: 1 (per stagione)

Floreali, Ornamentali (campo e serra)
28 giorni di carenza
Ragnetti rossi (*Tetranychus urticae*)
Dose: 20 ml/hl (max 100-200 ml/ha)
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
Intervenire all'inizio dell'infestazione
N. trattamenti: 1 (per stagione)

TRACER™ FLY

INSETTICIDA

Prodotto originale Corteva

LINEA ZERO RESIDUO

bio CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

FORMULAZIONE
Liquido

CONFEZIONI
Taniche da 2 L
(confezioni da 8 pz)

REGISTRAZIONE
N. 15386 del 18/05/2012

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE:
MANIPOLARE CON PRUDENZA

INSETTICIDA A BASE DI SPINOSAD, PER IL CONTROLLO DEI DITTERI TRIPETID

COMPOSIZIONE

Spinosad puro ..... 0,024% (= 0,24 g/L)
Coformulanti q. b. a ..... g 100
Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

TRACERFLY non deve essere applicato come un normale trattamento ma in modo particolare e con volumi di acqua molto ridotti. Il getto deve essere indirizzato verso le zone della chioma con minor presenza di frutti.
La tecnologia consigliata è quella che utilizza un ugello in grado di produrre un getto o schizzo unico. In questo caso, 1-1,2 L/ha di TRACER FLY vengono diluiti in 4 L/ha di acqua e la miscela viene applicata sul 50% delle piante (una fila sì e una no), alternando le file trattate ad ogni applicazione ed evitando di ripetere il trattamento sulle stesse zone vegetali precedentemente trattate.
La chiazza di bagnatura ideale è di circa 30-40 cm di diametro.
Gli ugelli a cono con orifizi D2-D5, senza piastrina vorticatrice interna e gli ugelli regolabili sono in grado di ottenere il tipo di applicazione desiderata.
I trattamenti devono essere eseguiti ad intervalli di 7-10 giorni, usando gli intervalli più brevi quando la frutta sta maturando o quando il livello delle popolazioni è piuttosto elevato.
Gli intervalli più lunghi si possono usare quando il numero di mosche catturate dalle trappole è basso.
È comunque importante ripetere il trattamento in caso di pioggia in quanto l'esca viene dilavata.

CARATTERISTICHE

TRACER FLY è un nuovo prodotto per il controllo dei Ditteri Tripetidi. Il formulato contiene dosi estremamente ridotte di spinosad, una sostanza attiva ottenuta dalla fermentazione attivata da un batterio del suolo, il microorganismo *Saccharopolyspora spinosa*.
Attivo per ingestione e contatto su numerosi insetti, compresi i Ditteri, spinosad è mescolato ad un'esca specifica attrattiva per i Ditteri Tripetidi e, nel formulato TRACER FLY, è un preparato da utilizzarsi mediante irrorazione su parte della vegetazione.

AVVERTENZE

TRACER FLY richiede un tipo di applicazione particolare, diversa da quella dei tradizionali prodotti antiparassitari e si consiglia quindi di usare il prodotto strettamente da solo.
Il formulato diluito in acqua deve essere utilizzato entro 12 ore dalla preparazione.
È altresì importante non tenere il prodotto già diluito con acqua in contenitori sigillati.
Il prodotto, usato da solo, non ha evidenziato problemi di fitotossicità sulle varietà testate delle colture in etichetta.

AGROFARMACI

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi (Arancio, Arancio amaro, Bergamotto, Cedro, Chinotto, Clementino, Limetta, Limone, Mandarino, Mapo, Pompelmo, Tangelo, Tangerino)
3 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 8

Olivo
7 giorni di carenza
Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 8

Fico
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Melograno
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Kaki
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Annona
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Fico d'india
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Pesco
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 4

Susino
7 giorni di carenza
Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 4

Ciliegio
7 giorni di carenza
Mosca del ciliegio (*Rhagoletis cerasi*)
Dose: 1-1,2 L/ha | Volumi d'acqua: 4 L/ha
N. trattamenti/anno: max 5

Le concentrazioni più elevate aumentano il rischio di possibili problemi legati a presenza di fumaggini e conseguenti possibili decolorazioni della buccia del frutto.

dazide® ENHANCE

FITOREGOLATORE

Prodotto originale
Fine Agrochemicals

FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Astuccio da 1 kg
(cartone 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 12455 del 30/05/2007

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

FITOREGOLATORE PER PIANTE ORNAMENTALI

COMPOSIZIONE

Daminozide..... g 85,14
Coformulanti q. b. a..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

I migliori risultati si ottengono bagnando molto bene la parte della piante da trattare, evitando il gocciolamento.
Si consiglia di effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata su piante ben irrigate ma asciutte.
dazide® ENHANCE si impiega da solo.
Il prodotto non è compatibile con gli agrofarmaci e con i fertilizzanti fogliari. Si suggerisce di effettuare test preliminari su piccole parcelle in caso di trattamento su varietà nuove o poco note.
Preparare la soluzione, aggiungendo la giusta dose di dazide® ENHANCE direttamente nell'acqua pulita e mescolare fino al completo scioglimento, immediatamente prima della distribuzione e correggere il pH dell'acqua a 6-8.
Il quantitativo di soluzione deve considerarsi mediamente di 400-600 litri per ettaro.

CARATTERISTICHE

La particolare formulazione di dazide® ENHANCE garantisce una eccellente solubilità oltre all'assenza di polveri e quindi, una maggiore sicurezza per l'operatore. Facile è anche il giusto dosaggio del prodotto.
dazide® ENHANCE viene assorbito dalle foglie, attraverso la cuticola cerosa e traslocato nei tessuti della pianta. La diffusione attraverso il parenchima richiede approssimativamente 4 ore; non effettuare irrigazioni sovrachioma prima di 12 ore. Viene utilizzato per produrre piante compatte e robuste, con steli più corti e foglie più verdi. Gli effetti della sua applicazione si manifestano relativamente presto e dipendono dalla tipologia varietale.
L'impiego di dazide® ENHANCE migliora le caratteristiche qualitative e quantitative dei fiori nelle piante ornamentali e floricole. dazide® ENHANCE va applicato soltanto su piante sane e vigorose a mezzo di irroratori convenzionali o dosatron.

AVVERTENZE

Da impiegare esclusivamente in agricoltura: ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.
Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Crisantemo
Dosi: 150 g/hl
Eseguire il primo trattamento circa 2 settimane dopo la cimatura e ripetere 1 o 2 trattamenti a distanza 2-3 settimane.

Poinsettia
Dosi: 200-250 g/hl
Eseguire il primo trattamento quando le piantine sono alte 5-8 cm e ripetere 1 o 2 volte a distanza di 2-3 settimane.

Petunia
Dosi: 300 g/hl
Eseguire il primo trattamento a 2 settimane dall'invasatura ed eventualmente ripeterlo dopo 2-3 settimane.

Azalea
Dosi: 100-150 g/hl
Eseguire il primo trattamento quando lo sviluppo dei nuovi getti è di 2-5 cm ed eventualmente ripeterlo dopo 2-3 settimane.

Ortensia
Dosi: 200 g/hl
Eseguire il primo trattamento quando lo sviluppo dei nuovi getti è di 4-8 cm ed eventualmente ripeterlo dopo 2-3 settimane.

Piante ornamentali
Dosi: 250 g/hl
Trattare 1 o 2 volte per ottenere piante più compatte, steli più robusti e foglie di un verde più intenso.

FALGRO® 4L

FITOREGOLATORE

Prodotto originale
Fine Agrochemicals

FORMULAZIONE
Concentrato solubile

CONFEZIONI
Flacone da 1 L
(cartone 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 10432 del 12/04/2000

CLASSIFICAZIONE CLP
PERICOLO

FITOREGOLATORE LIQUIDO A BASE DI ACIDO GIBBERELLICO

COMPOSIZIONE

Acido Gibberellico (GA_3) puro ..... g 4,44 (=40 g/L)
Coformulanti q. b. a ..... g 100

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Dopo aver stabilito la dose d'impiego di FALGRO® 4L per la coltura da trattare, aggiungere tale quantitativo di prodotto nel serbatoio del nebulizzatore riempito per metà, mescolare e mantenere in agitazione, quindi portare a volume con il resto dell'acqua. Su agrumi la soluzione ideale per massimizzare l'apporto di GA_3 è a pH 4-5,5.

CARATTERISTICHE

FALGRO® 4L è un fitoregolatore a base di acido gibberellico (GA_3), sostanza vegetale naturalmente presente, anche se in quantità limitata, nelle piante.
FALGRO® 4L è ottenuto mediante un processo di produzione di altissima qualità certificato e garantito.
Stimola lo sviluppo, anticipa e rende uniforme fioritura e formazione dei frutti aumentando qualitativamente e quantitativamente le produzioni.
Consente inoltre di interrompere la dormienza di semi, bulbi e stoloni e di ridurre il fabbisogno in freddo della coltura.

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo ed inoltre devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.
Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Arancio, Limone
Dosi: 25-50 ml/hl | Invaiatura.
Ritardo maturazione. Migliore pezzatura.

Clementino, Mandarino
Dosi: 25 ml/hl | Piena fioritura – 2/3 petali caduti.
Favorire l'allegagione.

Pero
Dosi: 15-30 ml/hl | 20-30% fiori aperti.
Favorire l'allegagione.

Pero
Dosi: 50 ml/hl | Entro 48 ore.
Limitazione danni da gelo.

Vite da tavola
Dosi: 75 ml/hl | Pre-fioritura.
Allungamento del rachide.

Vite da tavola
Dosi: 75 ml/hl | 30-40% della fioritura.
Diradamento del grappolo.

Vite da tavola
Dosi: 75 ml/hl | Allegagione.
Dimensione degli acini.

Vite da vino
Dosi: 12,5-25 ml/hl | Pre-fioritura.
Allungamento del rachide.

Ciliegio
Dosi: 25-50 ml/hl | Invaiatura.
Aumento pezzatura e consistenza frutto.

Carciofo
Dosi: 25-50 ml/hl | Formazione dei capolini.
Anticipo della produzione.

Carciofo
Dosi: 25-50 ml/hl | Entro 36 ore.
Limitazione danni da gelo.

Pomodoro (in serra)
Dosi: 25-50 ml/hl | Fase iniziale della fioritura.
Stimolare lo sviluppo. Ridurre lo stress da freddo.

FALGRO® TABLET

FITOREGOLATORE

Prodotto originale
Fine Agrochemicals

FORMULAZIONE
Compresse solubili

CONFEZIONI
Astuccio da 49 g
(10 compresse da 4,9 g)

REGISTRAZIONE
N. 10433 del 12/04/2000

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

FITOREGOLATORE IN COMPRESSE A BASE DI ACIDO GIBBERELLICO

COMPOSIZIONE

Acido Gibberellico (GA_3) puro 18,37%
(una compressa da 4,9 grammi contiene g 1 di p.a. tecnico pari a g 0,9 di p.a. puro)

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO
Dopo aver determinato il dosaggio di FALGRO® TABLET necessario per la coltura, versare il corretto numero di compresse in ragione della capacità del serbatoio e della potenza di nebulizzazione in una quantità d'acqua pari a circa la metà della capacità totale, mescolare e aggiungere l'acqua mancante.

AVVERTENZE
In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo ed inoltre devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.
Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

FALGRO® TABLET contiene acido gibberellico GA_3, un regolatore naturale della crescita delle piante ottenuto tramite fermentazione che si trova naturalmente in molte specie di piante.
L'acido gibberellico influenza molti processi biologici, tra cui la crescita e lo sviluppo delle piante, la fioritura, l'allegagione, l'inizio precoce della produzione.
La corretta tempistica di applicazione è cruciale per il successo del trattamento.
I vantaggi della nuova formulazione sono:
- Compressa più leggera (solo 4,9 gr): contenuto in GA_3: 1gr;
- Solubilità più rapida;
- Nessuna formazione di schiuma durante la preparazione della miscela;
- Tecnologia formulativa proveniente dall'industria farmaceutica.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Arancio, Limone
Dosi: 1 compressa/hl | Invaiatura.
Ritardo maturazione. Migliore pezzatura.

Clementino, Mandarino
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Piena fioritura 2-3 petali caduti.
Favorire l'allegagione.

Pero
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | 20-30% fiori aperti.
Favorire l'allegagione.

Pero
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Entro 48 ore.
Limitazione danni da gelo.

Vite da tavola
Dosi: 3 compresse/hl | Pre-fioritura.
Allungamento del rachide.

Vite da tavola
Dosi: 3 compresse/hl | 30-40% della fioritura.
Diradamento del grappolo.

Vite da tavola
Dosi: 3 compresse/hl | Allegagione.
Dimensione degli acini.

Vite
Dosi: 0,5 – 1 compressa/hl | Pre-fioritura.
Allungamento del rachide.

Ciliegio
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Invaiatura.
Aumento pezzatura e consistenza frutto.

Carciofo
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Formazione dei capolini.
Anticipo della produzione.

Carciofo
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Entro 36 ore.
Limitazione danni da gelo.

Pomodoro (in serra)
Dosi: 1 – 2 compresse/hl | Fase iniziale della fioritura.
Stimolare lo sviluppo. Ridurre lo stress da freddo.

Ornamentali
(*Spathiphyllum, Chrysanthemum, Cyclamen*)
Dosi: 2 – 16 compresse/hl | In base alla coltura.
Crescita vegetativa e fioritura precoce o abbondante.

FAST-SPEED TOP HD

FITOREGOLATORE

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Liquido solubile concentrato

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartone da 12 pz)
Taniche da 5 L
(cartone da 4 pz)

REGISTRAZIONE
N. 9117 del 29/11/1997

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

BIOREGOLATORE PER FRUTTIFERI, VITE, ORTICOLE, FLOREALI ED ORNAMENTALI

COMPOSIZIONE

NAA (acido alfa-naftalenacetico) puro ..... 0,89% (10,8 g/L)
Acido Gibberellico puro ..... 0,45% (5,4 g/L)
Coformulanti q.b. a ..... g 100

AVVERTENZE

FAST SPEET TOP HD si applica da solo, sia nelle applicazioni fogliari, sia in quelle con distribuzione mediante manichetta.
Il prodotto, essendo un bioregolatore, è influenzato nella sua azione dai fattori ambientali (temperatura, umidità) e dallo stato della coltura (nutrizionale, sanitario), si consiglia pertanto di intervenire su piante in buon stato fisiologico. Per favorire l'assorbimento di principi attivi, eseguire gli interventi fogliari nelle ore più fresche della giornata, comunque con temperature comprese tra i 15° e 25°C.
In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole, frutticole, floreali ed ornamentali,
prima di procedere con applicazioni fogliari generalizzate, effettuare saggi di selettività su superfici ridotte di coltura.

CARATTERISTICHE

FAST SPEET TOP HD è un formulato a base di fitormoni sviluppato per ottenere i migliori risultati sulle colture in termini di: sviluppo vegetativo, anticipo della fioritura e maturazione, aumento dell'allegagione, uniformità di pezzatura dei frutti e migliore pigmentazione della buccia.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Pero, Melo
45 giorni di carenza
Dosi: 0,75 L/ha | 50-75 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1500 L/ha
Un solo trattamento nelle fasi di inizio caduta petali.
Per una migliore allegagione.

Arancio, Mandarino, Clementino, Limone
28 giorni di carenza
Dosi: 1-1,5 L/ha | 50-75 ml/hl
Volume d'acqua: 1500-2000 L/ha
Effettuare al massimo 2 applicazioni per anno.
Un primo trattamento ad inizio fioritura ripetuto a inizio caduta petali.
Per l'ingrossamento dei frutti trattare dopo l'allegagione ad inizio invaiatura.
Per favorire l'allegagione e per migliorare pezzatura e qualità dei frutti.

Actinidia
Sospendere i trattamenti entro 10 giorni da fine caduta petali.
Dosi: 0,75-1 L/ha | 75-100 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
1° intervento: abbozzi fiorali secondari appena visibili
2° intervento: caduta petali
3° intervento: dopo 7-10 giorni
Per il diradamento dei fiori secondari e migliorare la pezzatura e la forma dei frutti.

Vite da vino
60 giorni di carenza
Dosi: 0,75 L/ha | 100 ml/hl
Volume d'acqua: 500-750 L/ha
Intervenire con grappolino visibile 3-5 cm.
Per l'allungamento del grappolo, per il diradamento degli acini, per ottenere un grappolo più spargolo e per migliorare la qualità dell'uva.

Vite da tavola
60 giorni di carenza
Varietà apirene (es. Thomson, Crimson): 1 L/ha | 50-100 ml/hl
Varietà con semi (es. Italia, Vittoria): 0,5 L/ha | 50-100 ml/hl
Volume d'acqua: 500-1000 L/ha
1° intervento acino 3-4 mm, da ripetere dopo 10-15 giorni.
Per l'ingrossamento degli acini.

Fragola
14 giorni di carenza
Dosi: 0,75-1 L/ha | 75-100 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha*
Per favorire la radicazione: effettuare 2 applicazioni in fertirrigazione, il primo intervento in post-trapianto e il secondo in pre–fioritura.
Per l'anticipo delle fioriture e della raccolta: effettuare 2 applicazioni fogliari oppure miscelato all'acqua di irrigazione in manichetta (drip irrigation), il primo intervento 1 settimana prima della fioritura da ripetere dopo caduta petali/allegazione.
Effettuare al massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.
*Le applicazioni tramite "drip irrigation" si intendono con volumi d'acqua di almeno 10.000 - 15.000 L/ha.

Pomodoro, Melanzana (in serra)
14 giorni di carenza
Dosi: 0,75-1 L/ha | 75-100 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha*
Effettuare 2-3 applicazioni miscelato all'acqua di irrigazione in manichetta (drip irrigation), il primo intervento 1 settimana prima della fioritura da ripetere in fioritura e ad ingrossamento frutto.
In caso di trattamenti fogliari effettuare una unica applicazione.
Per migliorare fioritura, allegazione e pezzatura dei frutti.
*Le applicazioni tramite "drip irrigation" si intendono con volumi d'acqua di almeno 10.000 - 15.000 L/ha

Colture porta seme (Orticole e Barbabietola da zucchero)
Dosi: 0,75-1 L/ha | 75-100 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha
Sono consigliate 1-2 applicazioni con inizio poco prima della salita a seme, da ripetere dopo 7 giorni.
Per migliorare la salita a seme.

Floricole, Ornamentali (in serra, in campo, in vivaio)
Dosi: 0,5-1 L/ha | 50-100 ml/hl
Volume d'acqua: 800-1000 L/ha*
Sono consigliate ripetute applicazioni fogliari o in manichetta (drip irrigation), ad intervalli di 15-20 giorni.
Per aumentare la radicazione, la fioritura, la dimensione dei fiori e la biomassa fogliare/legnosa.
*Le applicazioni tramite "drip irrigation" si intendono con volumi d'acqua di almeno 10.000 - 15.000 L/ha

FITOSTIM® PLUS

FITOREGOLATORE

Prodotto originale
Nufarm

FORMULAZIONE
Liquido solubile concentrato

CONFEZIONI
Flaconi da 1 L
(cartone da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 11935 del 17/11/2003

CLASSIFICAZIONE CLP
ATTENZIONE

BIOREGOLATORE PER POMODORO, MELANZANA, ZUCCHINO, CETRIOLO, MELONE, COCOMERO E FAGIOLINO

COMPOSIZIONE

NAA (acido alfa-naftalenacetico) puro..... 0,61% (6,75 g/L)
NAD (amide dell'acido alfa-naftalenacetico) puro ... 1,61% (18 g/L)
Coformulanti q.b. a..... g 100

AVVERTENZE

Il prodotto si applica da solo sia nelle applicazioni fogliari sia in quelle con distribuzione mediante "manichetta".
In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole, prima di procedere con applicazioni fogliari generalizzate, effettuare prima saggi di selettività su superfici ridotte di coltura.

CARATTERISTICHE

FITOSTIM PLUS è un formulato a base di bioregolatori studiato per migliorare la risposta fisiologica delle colture orticole come migliore sviluppo vegetativo, anticipo della fioritura e maturazione, aumento dell'allegagione ed uniformità di pezzatura dei frutti nelle raccolte.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Zucchino, Pomodoro, Melanzana
3 giorni di carenza
Dosi: 900 mL/ha
Volume d'acqua: 40.000 L/ha (con acqua di irrigazione).
Applicazione con irrigazione a goccia (drip irrigation): miscelare il prodotto con l'acqua di irrigazione distribuendolo localizzato al terreno mediante la manichetta.
Iniziare le applicazioni alla prima fioritura ripetendole ad intervalli di 7-10 giorni nei cicli vegetativi autunno/invernali e di 15 giorni in quelli primaverili/estivi.

Cetriolo, Melone, Cocomero, Fagiolino
3 giorni di carenza
Dosi: 1 L/ha
Volume d'acqua: 20.000 – 40.000 L/ha (con acqua di irrigazione).
Applicazione con irrigazione a goccia (drip irrigation): miscelare il prodotto con l'acqua di irrigazione distribuendolo localizzato al terreno mediante la manichetta.
Iniziare le applicazioni alla prima fioritura ripetendole ad intervalli di 7-10 giorni nei cicli vegetativi autunno/invernali e di 15 giorni in quelli primaverili/estivi.

Pomodoro, Melanzana
3 giorni di carenza
Dosi: 300 mL/ha
Volume d'acqua: 600 L/ha (equivalente a 50 mL/hL)
Applicazione fogliare: effettuare un'unica applicazione fogliare tra l'inizio della prima fioritura e la correlata raccolta.

Per favorire l'assorbimento dei principi attivi, effettuare gli interventi fogliari nelle ore più fresche della giornata, comunque con temperature comprese tra i 15° e 25°C.
- *Per applicazioni "drip irrigation" effettuare al massimo:*
  6 INTERVENTI per ciclo colturale per zucchino, pomodoro, melanzana, cetriolo
  2 INTERVENTI per melone e cocomero,
  1 INTERVENTO per fagiolino.
- *Per applicazioni fogliari, su pomodoro e melanzana, effettuare 1 UNICA APPLICAZIONE.*

COMPLEMENTARI

COMPLEMENTARI 223

CAOLINO WHITE PLUS

CORROBORANTE

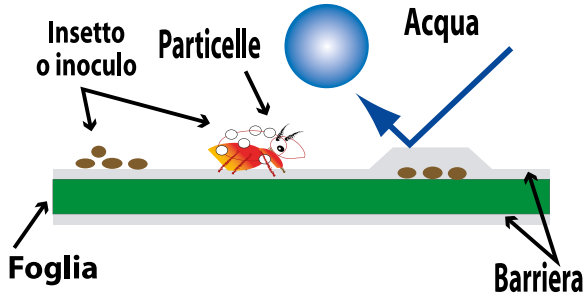
CONFEZIONI
Secchiello da 5 kg
Secchiello da 20 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **PROTEGGE DALLE SCOTTATURE SOLARI**
- **PROTEGGE L'OLIVO DALL'ATTACCO DELLA MOSCA**
- **MICRONIZZATO IN PARTICELLE INFERIORI A 2 µm**

PRODOTTO NATURALE IN SOLUZIONE ACQUOSA

MECCANISMO D'AZIONE



FINALITÀ E VANTAGGI
Ostacola il movimento, l'ovideposizione e la nutrizione degli insetti fitofagi.
Riduce l'umidità superficiale frenando l'insediamento di funghi e batteri. Riduce il surriscaldamento da raggi solari. Non ostacola in alcun modo la fotosintesi clorofilliana nè gli scambi gassosi.
Risulta molto utile nel contrastare la mosca delle olive e della frutta in genere e nel ridurre la cascola dei frutticini.
Una volta distribuita sulla vegetazione, ha la proprietà di creare un film protettivo dalla luce solare, arrivando ad una riduzione delle scottature fino al 50/70%. Riflettendo i raggi nocivi, abbassa la temperatura della pianta e migliora la fotosintesi clorofilliana, favorendo una vegetazione più lussureggiante.
Il prodotto è finemente micronizzato, va bene quindi per tutti i tipi di atomizzatori perché non abrade le attrezzature.

CARATTERISTICHE

CAOLINO WHITE PLUS si trova in forma solubile che ne garantisce la stabilità.
È impiegato in agricoltura su pomodori, peperoni, meloni e uva per la protezione dalle scottature solari frequenti su queste colture.
È indicato anche per la protezione dell'ulivo contro l'attacco della mosca.
Primario puro, proviene direttamente da rocce idrotermalmente alterate essendo estratto in loco mediante potentissimi getti d'acqua.
È formulato in soluzione H_2O.
Il prodotto è micronizzato con particelle inferiori ai 2 µm, per poter essere spruzzato con facilità e aderire alla pianta creando una pellicola.
Il film non interferisce con gli scambi gassosi e trasmette la radiazione fotosinteticamente attiva ma ostacola l'attività degli insetti e riduce le radiazioni solari nocive. Sul prodotto raccolto viene eliminato con facilità.
È miscibile con la maggior parte degli agrofarmaci; si raccomanda di non utilizzarlo insieme a prodotti a base di rame che ne riducono la schermatura.
La nuova formulazione migliora e rafforza la colorazione biancastra sulla vegetazione trattata.

AVVERTENZE
Conservare in luogo fresco e riparato dal gelo.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Si consiglia l'uso di CAOLINO WHITE PLUS a concentrazioni tra 2,5–5 kg/hl.
Il volume d'utilizzo per ettaro varia a seconda della densità fogliare della coltura tale da garantire una bagnatura uniforme della superficie delle foglie e dei frutti.
Per una copertura completa, si consigliano almeno due trattamenti.

APPLICAZIONE

Il prodotto, diluito in acqua, è già pronto per la protezione delle colture da trattare. È più importante l'uniformità di distribuzione sulla vegetazione che gli strati di applicazione. Le piante trattate presentano una superficie fogliare biancastro lattiginosa ma di facile dilavamento in seguito a pesanti precipitazioni. La distribuzione, in condizioni normali, è consigliata in presenza di giornate soleggiate con forte irraggiamento, oppure in seguito a potature estive. L'intervento si può ripetere più volte, soprattutto quando diminuisce la colorazione biancastra sulla vegetazione. I trattamenti ripetuti hanno un'azione rinfrescante, antitraspirante e di irrobustimento della cuticola fogliare per proteggere le piante dallo stress da calore e dalle bruciature causate dal sole.

OMBRA ULTRA SERRA

OMBREGGIANTE

CONFEZIONI
Secchiello da 14 L

- **RIFLETTE I RAGGI UV SENZA ALTERARE LO SPETTRO DELLA LUCE**
- **AIUTA LE PIANTE AD AUMENTARE IL GRADO ZUCCHERINO E IL CONTENUTO IN VITAMINE**
- **PERMETTE DI AUMENTARE PRODUTTIVITÀ E PEZZATURA**

OMBREGGIO E PROTEZIONE IDEALE

FINALITÀ E VANTAGGI
OMBRA ULTRA SERRA essendo realizzata a base di pigmenti minerali ed adatti extenders contrasta la formazione di ruggine sulle strutture metalliche a contatto, garantisce una maggiore resistenza ed elasticità delle superfici in PVC, ed assicura un'ottima protezione dalla pioggia battente ed una maggiore resistenza alle rotture.
Il prodotto diventa trasparente in situazioni climatiche di tempo nuvoloso, umido o pioggia per consentire una adeguata illuminazione all'interno delle serre.
Per raggiungere questi risultati è indispensabile la massima attenzione nelle operazioni di messa in opera del prodotto, nebulizzandolo adeguatamente in modo da ottenere una pellicola protettiva.

CARATTERISTICHE

OMBRA ULTRA SERRA è stato creato allo scopo di integrare le difese naturali delle colture sotto serra, per migliorare le caratteristiche qualitative e quantitative dei frutti, quali l'aumento del grado zuccherino, il contenuto in vitamine, la pezzatura e la produttività in generale.

Sulle piante ornamentali, si ottiene un miglioramento della densità, con un miglioramento della vivacità dei colori.

La caratteristica principale dell'Ombra Ultra Serra è il suo potere riflettente dei raggi UV senza alterare lo spettro della luce dando la possibilità alla pianta di non stressarsi.

Viene realizzato con una scrupolosa scelta delle materie prime quali additivi selezionati, microsfere di vetro e minerali cristallini, prodotti con criteri impartiti dalla certificazione ISO 14001.

AVVERTENZE
Conservare in luogo fresco e riparato dal gelo.

SICUREZZA E AMBIENTE
I prodotti della linea Ombreggianti non contengono sostante nocive per l'ambiente.
Nell'utilizzare OMBRA ULTRA SERRA è preferibile bloccare l'afflusso alla vasca di raccolta. In questo modo si evita una temporanea alterazione del valore del pH dell'acqua.

ZEOLITE

CORROBORANTE

FORMULAZIONE
Polvere di roccia

CONFEZIONI
Secchiello da 5 kg
Sacchi da 15 kg

LINEA ZERO RESIDUO

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **AZIONE DISIDRATANTE**
- **EFFETTO REPELLENTE**
- **CAPACITÀ DI IMBIBIZIONE**

CORROBORANTE, BIOSTIMOLANTE, POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DEI VEGETAL

COMPOSIZIONE

Zeolite naturale micronizzata (<20 um)
Contenuto in Clinoptilolite .....> 90%

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Autorizzato all'impiego in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE 834/07, 889/08 e 1235/08 ssmmii (all. I DM 18354/09).

FINALITÀ

Zeolite accresce la sua efficacia accumulandosi sulle superficie delle colture e può essere distribuita fino al momento del raccolto, perché non lascia residui. Zeolite grazie alla totale mancanza di molecole residuali e di tempo di carenza è particolarmente indicata per l'utilizzo in fase di raccolta.
Grazie alla elevata micronizzazione della Clinoptilolite, Zeolite si presenta come dei microscopici cristalli che distribuita sulla coltura ha una elevata capacità coprente e forma materialmente un habitat ostile allo svilupparsi dei parassiti, creando una vera barriera meccanica alla proliferazione delle infezioni.

AVVERTENZE

Quando impiegato per via fogliare, non applicare nelle ore più calde della giornata, nelle varietà sensibili non usare in fioritura. Nel caso di trattamenti polverulenti, se il prodotto è impiegato da solo, utilizzare la mascherina filtrante tipo FFP2 NRD, se impiegato in miscela con altri prodotti, utilizzare il DPI previsto. Conservare in luogo fresco e asciutto, ad una temperatura compresa tra +5° e +45° C. Porre al riparo dai raggi solari diretti.

CARATTERISTICHE

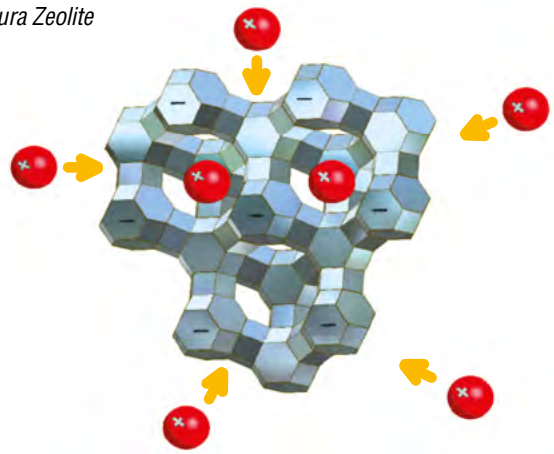
La ZEOLITE è un prodotto naturale a base di clinoptilolite micronizzata, cioè una roccia sedimentaria formatasi dall'incontro tra la lava incandescente e il mare.
Utilizzabile su tutte le colture (ortive, frutti e ornamentali) durante l'intero ciclo stagionale.
Aumenta la resistenza della vegetazione agli stress biotici e abiotici; migliora l'assorbimento dei nutrienti (fertilizzanti e concimi); migliora il contenuto in clorofilla delle foglie; crea una barriera protettiva contro insetti fitofagi e funghi, grazie alla particolare struttura fisica delle particelle; riduce l'umidità presente sulla vegetazione e sui frutti, velocizzandone il processo di asciugatura; possiede un'azione repellente nei confronti di afidi, acari e nematodi.
Esercita effetto cicatrizzante sulle lesioni, a cui unisce il naturale effetto batteriostatico, per mezzo delle specifiche proprietà chimico/fisiche.
L'elevato contenuto di Silicio migliora la qualità e le performance dei frutti e delle colture. Cattura e ritiene numerose sostanze nocive per le piante, ad es. metalli pesanti, impedendone l'assorbimento da parte dei tessuti vegetali. Costituisce ottimo substrato per microorganismi utili.
Non interferisce con le normali funzioni fisiologiche delle piante.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Trattamenti polverulenti
Dose: 6-8 kg/ha
Impiegare tal quale.

Trattamenti fogliari
Dose: 2-6 kg/ha
Disperdere in acqua. Il prodotto è miscibile sia con i concimi che con i prodotti per la difesa, in particolare con i prodotti di contatto, es. Rame e Zolfo.

Struttura Zeolite



ORDINE DI MISCELAZIONE DELLE FORMULAZIONI

01. Iniziare versando acqua nella botte fino a metà del suo volume

02. Aggiungere tutti i prodotti necessari

- Correttori di pH e antischiuma
- Sacchetti idrosolubili (WSS)
- Microincapsulati (CS)
- Granuli idrodispersibili (WG)
- Polveri bagnabili (WP)
- Sospensioni concentrate (SC)
- Emulsioni in acqua (EW)
- Emulsioni in sospensione (SE)
- Prodotti liquidi solubili (SL)
- Concentrati emulsionabili (EC)
- Bagnanti e Fertilizzanti

03. Completare il riempimento con altra acqua fino al volume desiderato

SUGGERIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO DEGLI AGROFARMACI

1. Prima di impiegare il prodotto leggere attentamente l'etichetta e l'eventuale documentazione tecnica allegata alle confezioni, attenendosi alle modalità ed alle dosi di impiego consigliate.

2. Osservare scrupolosamente le indicazioni riguardanti la manipolazione e l'impiego dei prodotti quale che sia la classificazione, prestando particolare attenzione alle norme per i prodotti molto tossici, tossici e nocivi.

3. Al momento dell'impiego assicurarsi che i contenitori e gli imballaggi siano integri.

4. Per la preparazione delle miscele utilizzare acqua pulita, non calcarea o comunque povera di sali e non eccessivamente fredda.

5. Impiegare completamente il prodotto contenuto nella confezione provvedendo a sciacquare accuratamente i contenitori vuoti, e utilizzando quindi l'acqua di risulta per effettuare i trattamenti, evitando così di disperderla nel terreno in prossimità di corsi d'acqua, fonti, ecc.

6. È consigliabile conservare, subito dopo il trattamento, le confezioni e le etichette perchè in caso di eventuale malessere, il medico possa prenderne visione.

7. Per lo smaltimento degli imballaggi vuoti attenersi esclusivamente alle norme vigenti.

8. È sempre consigliabile diluire i prodotti nel serbatoio dell'irroratrice singolarmente evitando premiscele in poca acqua.

9. Rispettare scrupolosamente le dosi di impiego consigliate. Dosi più alte possono provocare danni alle colture, mentre dosi più basse riducono l'efficacia del trattamento.

10. Ricordare che in genere le dosi consigliabili per ettolitro devono essere aumentate proporzionalmente affinchè la quantità di principio attivo per ettaro resti immutata.

11. Nel caso di miscela fra diversi formulati attenersi a quanto specificatamente consigliato a seconda del tipo di formulazione (solida, fluida, liquida) e della relativa reazione (acidità, alcalinità, neutralità), tenendo anche conto delle eventuali controindicazioni riportate in etichetta.

12. Quando si effettuano miscele fra prodotti diversi preferire, se possibile, i formulati distribuiti dalla stessa azienda produttrice che normalmente effettua prove di compatibilità.

13. Dopo ogni trattamento, specie se diserbante, provvedere ad una accurata ed appropriata pulizia dell'attrezzatura (serbatoio, tubazioni, filtri, ugelli, ecc.).

14. Si sconsiglia di eseguire trattamenti durante la fioritura soprattutto con formulati insetticidi perchè alcuni di questi ultimi possono essere dannosi per le api e gli altri insetti pronubi, riducendo l'impollinazione entomofila e determinando una scarsa allegagione.

15. Per ogni consiglio riguardante mezzi e metodi di difesa delle colture, rivolgersi al Tecnico fitoiatra di Agrisystem.

COME SI LEGGE UN'ETICHETTA

Per i suoi prodotti Agrisystem ha studiato una veste grafica semplice e riconoscibile, con una facile leggibilità dell'etichetta ministeriale.

Nelle etichette sono riportate le indicazioni per il corretto impiego del prodotto in modo da assicurare l'efficacia dei trattamenti nel pieno rispetto della sicurezza delle persone, degli animali e dell'ambiente.

Inoltre si possono trovare tutte le indicazioni per conoscere e quindi evitare i rischi derivanti da un non corretto uso del prodotto.

Vitero® 200 EW

MECCANISMO D'AZIONE: gruppo G (FRAC)
Emulsione in acqua
Fungicida sistemico ad attività preventiva, curativa e bloccante per la lotta contro l'oidio del melo, pero, pesco, vite, tabacco, orticole, fragola, mora e lampone

CARATTERISTICHE
VITERO 200 EW é un fungicida sistemico a base di penconazolo ad ampio spettro d'azione ad attività di tipo preventivo, curativo e bloccante con alcune differenze nell'importanza relativa ai suddetti meccanismi d'azione in riferimento ai diversi patogeni e alle condizioni ambientali.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)*	Dosi (ml/ha)	Applicazione
Vite (pieno campo)	Oidio (*Erysiphe necator*) Marciume nero della vite (*Guignardia spp.*)	15	150	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7-10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 17.02.2017

* L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 1500 l/ha per melo, pero e pesco; 1000 l/ha per vite, tabacco, orticole e le altre colture elencate. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella per ciascuna coltura.

NOTE ED ISTRUZIONI PER L'USO
Strategia antiresistenza: penconazolo è una molecola fungicida classificata dal Fungicide Resistance Action Committee in modalità di azione "G" codice FRAC 3, appartenente al gruppo dei DMI.
Per garantire il successo delle strategie di controllo delle resistenze, si consiglia l'impiego di Vitero 200 EW in maniera preventiva e nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda la rotazione di sostanze attive con diverso meccanismo d'azione

Sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta per melo, pero, pesco, vite e carciofo; 3 giorni per le altre colture.

ATTENZIONE
Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.
Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.
Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.
Non applicare con i mezzi aerei.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
Operare in assenza di vento.
Da non vendersi sfuso.
Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.
Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.
Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 17.02.2017

SPETTRO DI AZIONE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO E COLTURE AUTORIZZATE

CENTRI ANTIVELENO

ANCONA
Centro Universitario Ospedaliero
di Farmacovigilanza
Via Tronto, 10/A
Tel. 071 2181028

BERGAMO
Azienda Ospedali Riuniti
Largo Barozzi, 1
Tel. 800 883 300

BOLOGNA
Ospedale Maggiore
Unità Tossicologica
Largo Bartolo Nigrisoli, 2
Tel. 051 333333

CATANIA
Ospedale Garibaldi
Piazza S. Maria di Gesù, 7
Tel. 095 7594120

CESENA
Ospedale M. Bufalini
Viale Ghirotti, 286
Tel. 0547 352612

CHIETI
Ospedale SS. Annunziata
Via dei Vestini
Tel. 0871 551219

FIRENZE
Az. Osp. Careggi
U.O. Tossicologia Medica
Viale G. B. Morgagni, 65
Tel. 055 7947819

FOGGIA
Policlinico Riuniti di Foggia
Viale Europa, 12
Tel. 800 183459

GENOVA
Istituto Scientifico G. Gaslini
Largo G. Gaslini, 5
Tel. 010 56362245
Ospedale S. Martino
Viale Benedetto XV, 10
Tel. 010 352808

LA SPEZIA
Ospedale Civile S. Andrea
Viale Vittorio Veneto, 197
Tel. 0187 533296

LECCE
Ospedale V. Fazzi
Centro Antiveleni e Rianimazione
Piazza Filippo Muratore, 1
Tel. urgenze: 0832 351105

MESSINA
Università degli Studi di Messina
Villaggio Santissima Annunziata
Tel. 090 2212451

MILANO
Ospedale Niguarda Ca' Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3
Tel. 02 66101029

NAPOLI
Ospedale Cardarelli
Via Cardarelli, 9
Tel. 081 5453333

PADOVA
Dip. di Farmacologia E. Meneghetti -
Università degli Studi di Padova
Largo E. Meneghetti, 2
Tel. 049 931111

PAVIA
Centro Nazionale di Informazione
Tossicologica
Fondazione S. Maugeri
Via Salvatore Maugeri 10
Tel. 0382 24444

PORDENONE
Ospedale Civile
S. Maria degli Angeli
Via Montereale, 24
Tel. urgenze: 0434 399698

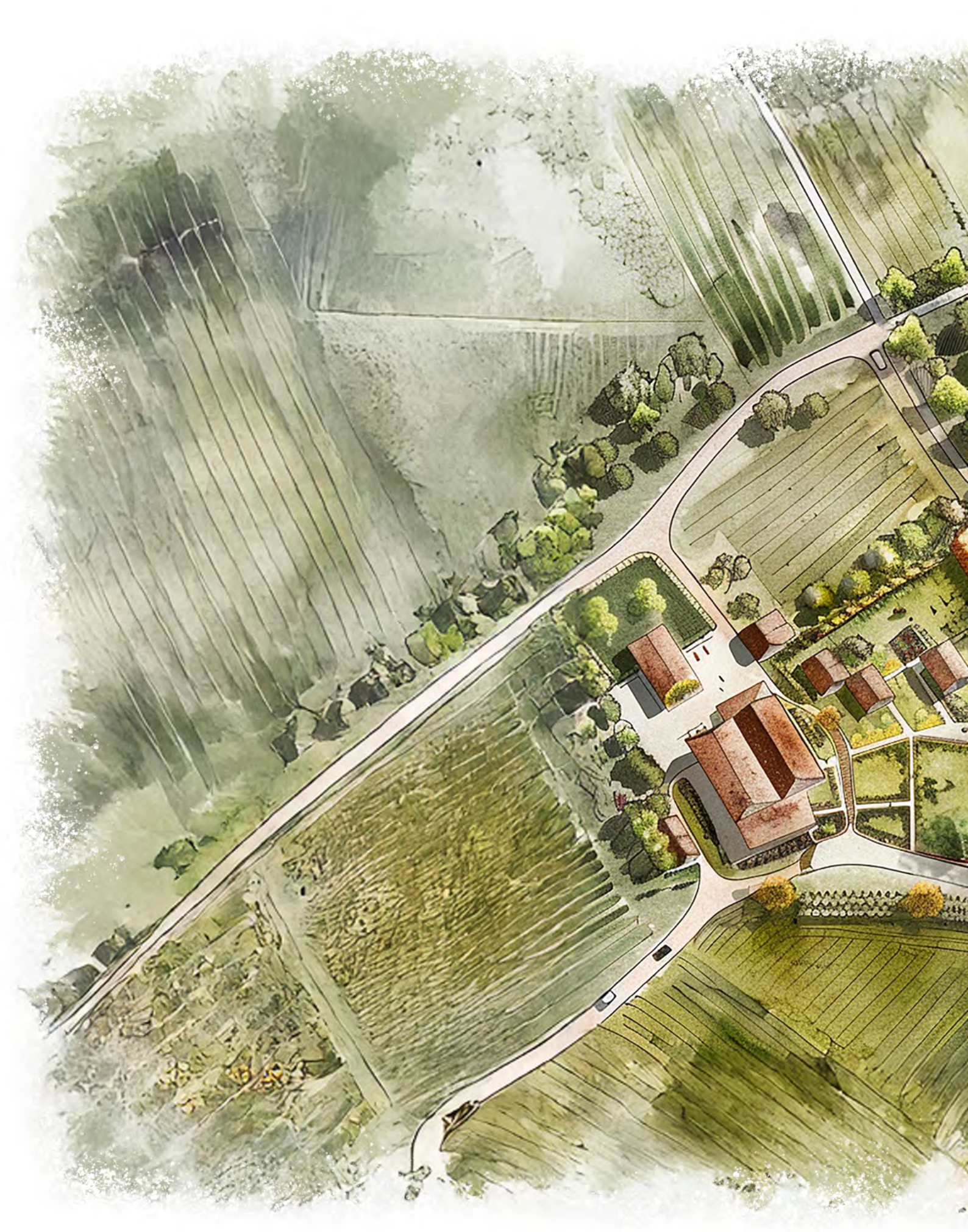
REGGIO CALABRIA
Ospedali Riuniti
Via G. Melacrino, 1
Tel. 0965 811624

ROMA
Policlinico Umberto I
Istituto di Anestesiologia e
Rianimazione
Viale del Policlinico, 155
Tel. urgenze: 06 49978000
Policlinico A. Gemelli
Centro Antiveleni (Banca Dati)
Largo A. Gemelli, 8
Tel. 06 3054343

TORINO
Ospedale Molinette
Istituto Anestesia e Rianimazione,
Centro Antiveleni
Corso A. M. Dogliotti, 14
Tel. 011 6637637

TRIESTE
Ospedale Infantile
Burlo Garofalo
Via dell'Istria, 65/1
Tel. 040 3785373

VERONA
Ospedale Borgo Trento
P.le A. Stefani 1
Tel. 800 011 858



agrisystem
sistemi ecocompatibili per l'agricoltura

Via dei Bizantini, 216
88046 Lamezia Terme (CZ)
Tel. 0968.461121
www.agrisystem.com