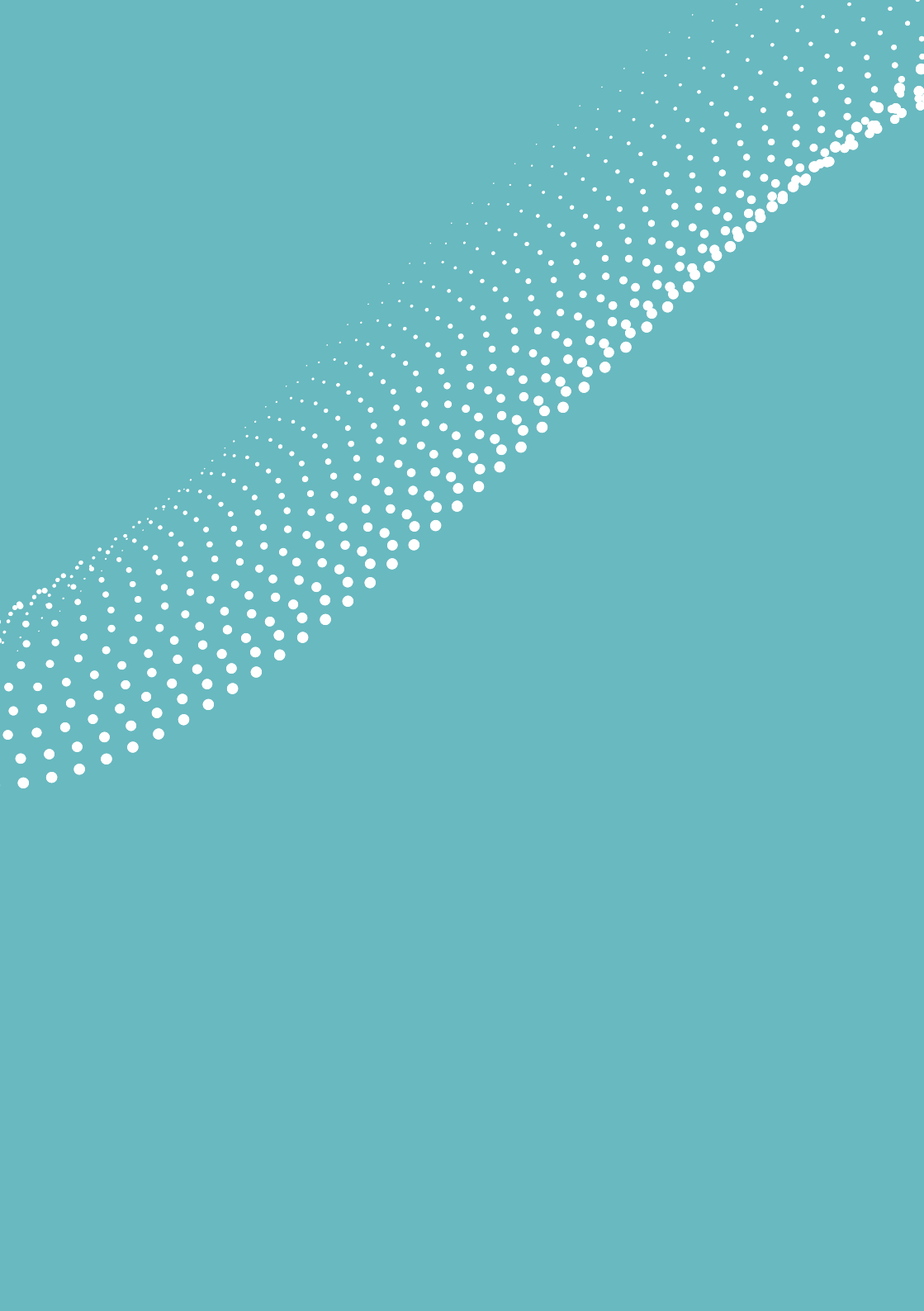


syngenta
Biologicals





INDICE

<u>Cosa intendiamo per Biologicals</u>	4
<u>Biostimolanti/Specialità Nutrizionali</u>	6
<u>Biocontrollo</u>	28
<u>Micronutrienti</u>	40
<u>Idrosolubili</u>	50
<u>Altri prodotti</u>	56
<u>Concianti</u>	62
<u>Tabelle riepilogative</u>	64

Cosa intendiamo con Biologicals per

Biocontrollo

Prodotti basati su materiali di ispirazione o derivazione naturale utilizzati per la gestione degli stress biotici nel controllo delle malattie fungine e batteriche, artropodi, nematodi ed erbe infestanti.

Biostimolanti/ Specialità nutrizionali

Prodotti applicati alle piante o al suolo con l'intento di migliorare i processi naturali delle piante, a beneficio dell'efficienza nell'uso dei nutrienti, della tolleranza agli stress abiotici, della qualità del raccolto e della disponibilità di nutrienti nel suolo o nella rizosfera.

le piante e la salute del suolo?

Micronutrienti & Fertilizzanti Idrosolubili

I micronutrienti sono nutrienti essenziali per le piante che si trovano in tracce nei tessuti ma svolgono un ruolo fondamentale nella crescita e nello sviluppo delle piante. Senza questi, la nutrizione delle piante sarebbe compromessa, con conseguenti potenziali cali di produttività delle piante.

Biostimolanti / Specialità nutrizionali

**Il termine "biostimolanti", nei materiali di seguito, è usato per definire una delle famiglie di prodotti Syngenta Biologicals ma in alcun modo fa riferimento alla loro registrazione ufficiale. La registrazione delle famiglie di prodotti potrebbe variare in base al Paese: occorre fare riferimento a questa per ottenere, dalle autorità preposte, le informazioni necessarie, oppure considerare le informazioni contenute nell'etichetta.*

ACTIWAVE	9
Gamma <i>Azotobacter salinestris</i>	10
BENEFIT PZ	11
ERGER	12
ISABION	13
KENDAL	14
KENDAL ROOT	15
MC CREAM	16
MC EXTRA	17
MC SET	18
MEGAFOL	19
RADIFARM	20
RETROSAL	21
SWEET	22
TALETE	23
VELTERY	24
VITASÈVE	25
VIVA	26
YIELDON	27

I progetti del 2025



Gli **stress abiotici** sono quei **fattori ambientali** che alterano i normali processi fisiologici delle piante e possono **limitare l'assorbimento di nutrienti**, ostacolando anche processi essenziali come la fotosintesi, portando a un'**inevitabile riduzione della resa agricola** in termini quali e quantitativi.

Gli stress abiotici rappresentano una delle principali sfide per l'agricoltura, per questo nasce il progetto **Address the stress** con una sezione dedicata, lanciata nel 2025, sul sito www.syngenta.it in continuo aggiornamento.

Soil Health

Perchè la salute del suolo è importante.

Solo su un terreno sano crescono piante sane.

La **salute del suolo è fondamentale** in agricoltura per **garantire qualità e produttività future**.

Un suolo sano equilibra aspetti fisici, chimici e biologici, preservando struttura, composizione e biodiversità microbica.

Ciò ottimizza il ciclo dei nutrienti, assicurando rese e qualità delle colture nel tempo.

Syngenta® si impegna nella **ricerca di soluzioni innovative** per **massimizzare il potenziale del suolo**, con un **approccio a 360 gradi**, che comprende **servizi e prodotti** per migliorare la **salute del suolo**, supportando la crescita delle piante e **preservando le risorse agricole**.

Un altro punto di vista

Salvaguardare e migliorare la salute del suolo, adesso e per le generazioni future.



Biostimolanti / Specialità nutrizionali



ACTIWAVE®

Incrementa la capacità dell'apparato radicale di assumere nutrienti permettendo l'ottenimento dei migliori standard produttivi in termini di quantità e qualità

ACTIWAVE (GEA839) è un prodotto straordinariamente unico e innovativo nell'aumentare l'assorbimento dei nutrienti nel suolo e nell'ottimizzazione del loro utilizzo da parte della pianta. La formula esclusiva è protetta da un brevetto europeo.

La **formulazione granulare di ACTIWAVE G** è arricchita con NPK 12.5.10 e una maggiore quantità di estratto di alga *Ascophyllum nodosum* che aumenta l'effetto di ogni componente biologicamente attivo.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

ACTIWAVE

Applicazione **Fertirrigazione**



**FRUTTICOLE
ORTICOLE ED
ORNAMENTALI**

15 - 25
L/ha

Applicazioni durante tutto il ciclo colturale in presenza di un sistema radicale ben sviluppato

ACTIWAVE G

Applicazione **Al Suolo**



**COLTURE
FRUTTICOLE**

75 - 120
Kg/ha

1-2 applicazioni dalla ripresa vegetativa ad ingrossamento dei frutti

**COLTURE
ORTICOLE**

50 - 100
Kg/ha

2-3 applicazioni dallo sviluppo vegetativo ogni 10-15 giorni

**COLTURE
INDUSTRIALI**

75 - 120
Kg/ha

1-2 applicazioni

FORMATI

ACTIWAVE
ACTIWAVE G

10 L
10 Kg - 25 Kg



Gamma Azotobacter salinestris



Biostimolanti microbici delle piante per l'efficienza dell'uso dei nutrienti (Azoto) a base di microrganismi azotofissatori

Azotobacter salinestris ceppo CECT 9690 è un batterio azotofissatore per le colture estensive esclusivo di Syngenta contenuto in VIXERAN, NUTRIBIO N, NATURBAT N e RHIZOSUM N. Questi prodotti sono biostimolanti di origine naturale in polvere, la cui speciale formulazione fa sì che ciascun prodotto abbia tre livelli di azione:

- Fissazione biologica dell'azoto a livello fogliare e radicale
- Riduzione della perdita di azoto
- Produzione di sostanze metabolicamente attive nella pianta



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE ESTENSIVE (INCLUSI SEMINATIVI E COLTURE PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI TRASFORMATI)	50 g/ha	Dalla pre-semina alla raccolta
	1-2 applicazioni	

FORMATI

NATURBAT N - RHIZOSUM N
NUTRIBIO N - VIXERAN

50, 100, 250 g
50, 100 g

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



BENEFIT PZ®



Aumenta e rende più uniformi peso e calibro di tutti i frutti

BENEFIT PZ (GEA708) è un prodotto naturale che associato al filtrato di crema di alghe MC CREAM forma una perfetta sinergia in grado di aumentare e uniformare la pezzatura dei frutti.

Applicati all'inizio della fioritura stimolano la divisione e la distensione cellulare così da incrementare il numero e la dimensione delle cellule presenti in ogni singolo frutto.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



**COLTURE
FRUTTICOLE
E ORTICOLE**

3 - 4
L/ha

2-3 trattamenti a partire dalla fioritura ogni 7-10 gg, ripetere alle successive fioriture

+ MC CREAM

2
L/ha

FORMATI

1 L - 10 L

syngenta®
Biologicals


ERGER®

Anticipa ed uniforma il germogliamento per ottenere una maturazione precoce e uniforme dei frutti (di colture come il ciliegio, l'uva da tavola e l'actinidia) nelle zone dove non sono soddisfatte le necessarie esigenze di freddo

Nelle aree del Sud Italia dove non è stato soddisfatto il necessario fabbisogno di freddo, per esempio a causa di una stagione invernale mite, l'applicazione di ERGER (GEA342) permette alla pianta di iniziare i processi metabolici che conducono all'interruzione della dormienza. ERGER deve essere associato ad ACTIV ERGER per supportare la potenziata attività enzimatica della pianta.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

 Applicazione
sul bruno


CILIEGIO	5 - 6 L/ha	trattare 45 giorni (± 5) prima della rottura delle gemme. Bagnare bene i rami (si consigliano 10-15hL di soluzione per ettaro in funzione della dimensione delle piante). <i>Nota: associare all'ERGER 8L di ACTIV ERGER per ettolitro di soluzione finale (soluzione finale da 100L = 6L ERGER + 8L ACTIV ERGER + 86L acqua)</i>
UVA DA TAVOLA	6 - 7 L/ha	trattare 60 (± 5) giorni prima della rottura delle gemme (5% di gemme cotonose). Considerare l'anticipo di germogliamento indotto dalla eventuale copertura con tendone. Bagnare bene i rami (si consigliano 400-600L di soluzione per ettaro in funzione dell'apparecchiatura utilizzata e della dimensione delle piante). <i>Nota: associare all'ERGER 16L di ACTIV ERGER per ettolitro di soluzione finale (soluzione finale da 100L = 6L ERGER + 16L ACTIV ERGER + 78L acqua).</i>
ACTINIDIA	6 L/ha	trattare 50 giorni (± 5) prima della rottura delle gemme (il 5% delle gemme che mostrano la punta verde). Associare all'ERGER 9L di ACTIV ERGER per ettolitro di soluzione finale (soluzione finale da 100L = 6L ERGER + 9L ACTIV ERGER + 85L acqua). Bagnare bene i rami (si consigliano 400-600L di soluzione per ettaro in funzione dell'apparecchiatura utilizzata e della dimensione delle piante)

FORMATI
20 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



Promuove uno sviluppo vigoroso e armonico di radici, steli e massa fogliare delle piante, soprattutto in condizioni di stress abiotico

ISABION è un biostimolante di origine naturale, costituito da una miscela bilanciata e ottimizzata di peptidi (catene di aminoacidi) e aminoacidi liberi.

È caratterizzato da una totale solubilità nell'acqua, un rapido assorbimento e un trasporto sistemico in tutte le parti aeree delle piante. ISABION viene utilizzato durante l'intero ciclo di sviluppo delle colture e in particolare durante le fasi fenologiche più delicate (post-trapianto, ripresa vegetativa, pre-floritura, inizio maturazione, ecc.) ed è efficace contro stress abiotici (gelate, grandine, alte temperature, ecc.).

Grazie alle sue caratteristiche e composizione, ISABION esercita importanti effetti positivi sulla pianta che includono: incremento dell'assimilazione di nutrienti, aumento delle rese produttive e miglioramento della qualità dei frutti.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**AGRUMI,
ALBERI DA
FRUTTA,
VITE,
ORTICOLE,
CEREALI,
OLIVO,
BARBABIETOLA
E ALTRE
COLTURE
INDUSTRIALI**

Applicazione **Fogliare**



200 - 300
ml/hl

ogni 7-10 giorni insieme ai
trattamenti con gli agrofarmaci

Applicazione **Al Suolo**



3 - 4
L/ha

minimo 4 trattamenti

Porre attenzione all'utilizzo su susino e drupacee dove si sono riscontrati casi di mancata selettività varietale. Per queste colture la riduzione della dose del 20% può normalmente risolvere il problema.

FORMATI

5 L - 20 L - 120 L

syngenta
Biologicals



KENDAL®

Nutre e rinforza le piante per una crescita più sana e l'ottenimento dei migliori standard qualitativi

KENDAL (GEA249) è stato sviluppato per aiutare le piante a rimanere vigorose in condizioni di crescita ostili, promuovendo funzioni antiossidanti all'interno delle cellule della pianta.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE FRUTTICOLE E ORTICOLE	Applicazione Fogliare 	
	1 - 2 L/ha	ogni 7-10 giorni insieme ai trattamenti con gli agrofarmaci
	Applicazione Fertirrigazione 	
	5 - 10 L/ha	Trattamenti ogni 10-15 giorni
Applicazione Soprachioma 		
COLTURE FRUTTICOLE E ORTICOLE	2 - 4 L/ha	applicare circa 10 L / pianta di soluzione nutritiva
COLTURE ORNAMENTALI	200 - 400 ml/ha	applicare circa 100-200 ml/pianta di soluzione nutritiva

FORMATI

1 L - 10 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



KENDAL ROOT®

Nutre e rinforza l'apparato radicale

KENDAL ROOT (GEA099) agisce direttamente sulle radici danneggiate, favorendo un rapido sviluppo vegetativo, una maggiore resistenza fisica delle radici e per stimolare la formazione di radici anche in condizioni ostili di crescita.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE FRUTTICOLE ED ORTICOLE	Applicazione Fertirrigazione 	
	5 - 20 L/ha	in base alla gravità del danno alla radice e alla frequenza delle applicazioni: 5 L/ha in caso di danni radicali limitati o se applicato ogni 7 giorni; 20 L/ha in caso di danni seri alla radice o se applicato ogni 20 giorni.
	Applicazione Soprachiuma 	
	5 - 20 L/ha	in base alla gravità del danno alla radice e alla frequenza delle applicazioni. Utilizzare un volume adeguato di acqua per lavare il sistema fogliare in modo che il prodotto raggiunga il terreno e le radici

FORMATI

10 L - 1.000 L



MC CREAM®



Aiuta le piante a utilizzare l'energia della luce in modo più efficiente e aumenta l'attività fotosintetica

MC CREAM (GEA644) è una soluzione in crema con un'alta concentrazione di fitoingredienti attivi estratti dall'*Ascophyllum nodosum*, combinati e processati per stimolare la crescita della pianta incrementando l'attività metabolica e fotosintetica.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



**COLTURE
FRUTTICOLE
ED ORTICOLE**

**2 - 3
L/ha**

2-3 interventi ogni 7-10 giorni

FORMATI

1 L - 10 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



MC EXTRA®



Sostiene una crescita bilanciata della pianta, massimizzando il raccolto supportato da un equilibrato sviluppo vegetativo

MC EXTRA (GEA235) è un concentrato prontamente e totalmente solubile basato su fitoingredienti attivi estratti dall'alga *Ascophyllum nodosum*.

Gli ingredienti biologicamente attivi assicurano un incremento quantitativo della produzione mantenendola ottimale ed equilibrata.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE FRUTTICOLE (Drupacee)	1 Kg/ha	da sviluppo frutto 2-3 applicazioni ogni 7-10 giorni
COLTURE FRUTTICOLE (Pomacee)	1 Kg/ha	da caduta petali 2-3 applicazioni ogni 7-10 giorni
Actinidia e Vite	1 Kg/ha	applicazioni da gemma cotonosa, punta verde e pre-fioritura
COLTURE ORTICOLE (cucurbitacee e solanacee)	1 Kg/ha	da sviluppo pianta a pre-fioritura applicazioni ogni 7-10 giorni

FORMATI

1 Kg

syngenta®
Biologicals



MC SET®

Favorisce i processi di fioritura ed allegagione della pianta

MC SET (GEA524) è un formulato basato su fitoingredienti attivi estratti dall'alga *Ascophyllum nodosum*. Il complesso di biomolecole all'interno del prodotto è arricchito con una frazione minerale di Boro e Zinco che conferisce al prodotto una considerevole capacità di stimolare i processi di fioritura e di allegagione.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE FRUTTICOLE ED ORTICOLE	1 - 2 L/ha	da pre-fioritura 2 applicazioni ogni 7 giorni
	150 - 200 mL/hl	

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



MEGAFOL®

Promuove la crescita vegetativa in condizioni normali così come nei periodi caratterizzati da stress ambientali

MEGAFOL (GEA931) è un biostimolante che contiene un complesso di estratti vegetali selezionati. MEGAFOL promuove un equilibrato sviluppo vegetativo. Applicato nei momenti di stress abiotici, l'azione sinergica dei suoi ingredienti attivi permette alle colture di superare rapidamente e brillantemente gli arresti di crescita.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE ORTICOLE E FRUTTICOLE	2 - 3 L/ha	durante il ciclo colturale ed in tutti i casi di arresto vegetativo
COLTURE INDUSTRIALI	2 L/ha	associare ai diserbanti di post-emergenza per aumentarne l'efficacia e superare la situazione di stress

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L

syngenta®
Biologicals



RADIFARM®

Assicura il totale attecchimento delle piantine trapiantate o rinvasate e riduce il tempo di superamento dello stress da trapianto

RADIFARM (GEA932) è stato sviluppato per l'applicazione durante la fase di trapianto e/o nelle fasi iniziali dello sviluppo delle varie colture.

Sostiene la formazione di un ricco ed anticipato sistema radicale allungando le radici esistenti ed emettendo nuove radici assorbenti.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



COLTURE ORTICOLE con impianto di fertirrigazione	500 mL/1000m ²	Subito dopo il trapianto e dopo 7 giorni
COLTURE ORTICOLE senza impianto di fertirrigazione	150 - 250 mL/hl	Distribuzione localizzata della soluzione nutritiva (circa 0,3-0,5 L/pianta) subito dopo il trapianto, per esempio con la "lancia" collegata all'atomizzatore.
	300 - 400 mL/hl	In caso di utilizzo di macchine trapiantatrici
COLTURE FRUTTICOLE	200 - 300 mL/hl	All'impianto con fertirrigazione localizzata oppure con la "lancia" collegata all'atomizzatore o mezzi simili.

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



RETROSAL®

Nutre e rinforza le piante in condizioni di salinità, contribuendo all'aumento dei livelli produttivi

La formulazione arricchita di Retrosal, grazie all'innovativa tecnologia GeaPower (GEA 216), è la giusta soluzione per far sì che le piante continuino a crescere vigorose, ripristinando lo stato salutare e i livelli di ritenzione idrica nella pianta.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



TUTTE LE COLTURE	20 - 25 L/ha	Suoli argillosi 2 applicazioni durante tutto il ciclo colturale
TUTTE LE COLTURE	10 - 15 L/ha	Suoli sabbiosi 2-3 applicazioni durante tutto il ciclo colturale

FORMATI

20 L - 1.000 L



SWEET®

Favorisce la produzione di zuccheri e l'accelerazione dei processi biochimici di maturazione

SWEET (GEA395) è una soluzione che favorisce la produzione di zucchero e accelera i processi biochimici di maturazione. Per migliorare gli effetti di SWEET si consiglia di utilizzarlo in associazione con MEGAFOL, per trarre vantaggio dalla sinergia tra i due prodotti.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE FRUTTICOLE	2,5 - 4 L/ha	2-3 applicazioni prima della raccolta
COLTURE ORTICOLE	2 - 3 L/ha	applicazione ogni 10-15 gg dall'invasatura dei primi frutti
COLTURE FLORICOLE	200 - 300 mL/ha	prima della fioritura

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali

**TALETE®**

Aumenta la produttività delle colture attraverso l'ottimizzazione degli apporti idrici

TALETE (GEA947) È una soluzione che, lavorando direttamente sulla fisiologia della pianta, la aiuta a raggiungere la normale produttività anche in condizioni di scarsità permanente o temporanea di acqua ma anche in presenza di una normale disponibilità idrica contribuisce ad aumentarne la produttività attraverso una migliore efficienza d'uso dell'acqua.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

 Applicazione
Fertirrigazione


SOLANACEAE E CUCURBITACEAE (pomodoro, peperone, zucchini, cetriolo ecc)	5 L/ha	Dall'allegagione in poi (almeno 4 applicazioni)
UVA DA TAVOLA	10 L/ha	Dall'allegagione (almeno 2 applicazioni)
MANDORLO, NOCCIOLO	10 L/ha	Prima applicazione: dalla fioritura/allegagione (almeno 2 applicazioni)
ALTRE FRUTTICOLE (POMACEAE, DRUPACEAE)	10 L/ha	Dall'allegagione (almeno 2 applicazioni)

FORMATI

10 L - 1.000 L



VELTERY®



Supporta e migliora la naturale fertilità del suolo, mantenendo condizioni ottimali di crescita e produttività

VELTERY (GEA1292) è la nuova soluzione Syngenta Biologicals che supporta e migliora la fertilità del suolo e la produttività delle colture, mantenendo ottimali le condizioni di crescita e produttività, nel pieno rispetto della biologia del suolo.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



COLTURE FRUTTICOLE	10 - 20 L/ha	ogni 15 gg
COLTURE ORTICOLE	10 L/ha	da 8-12 gg dopo il trapianto, ogni 10-15 gg durante tutte le principali fasi del ciclo colturale

FORMATI

10 L - 1.000 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



VITASÈVE®



Migliora la circolazione della linfa e l'attivazione del cambio

VITASÈVE è un prodotto, frutto della tecnologia GeaPower (GEA841), che promuove l'attività del cambio. Usato in ogni fase del ciclo di vita della coltura, VITASÈVE promuove la produzione di legno nuovo e ottimizza la circolazione linfatica nella vite e nelle piante arboree.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



VITE	5 L/ha	1 trattamento alla ripresa vegetativa; ed 1 nel periodo da pre-raccolta a post-raccolta. Altri interventi a 5 L/ha a seconda delle necessità.
COLTURE ARBOREE	5 L/ha	in post-germogliamento. Altri interventi a 5 L/ha a seconda delle necessità.
COLTURE ORTICOLE	5 L/ha	in post-germogliamento. Altri interventi a 5 L/ha a seconda delle necessità.

FORMATI

10 L



VIVA®

Rivitalizza e migliora la struttura e l'attività biochimica della rizosfera, riducendo al minimo l'impatto al suolo e massimizzando il profitto e la consapevolezza dell'agricoltore

VIVA (GEA930) rivitalizza e migliora la struttura e l'attività biochimica della rizosfera, sostenendo la crescita delle piante e garantendone il corretto equilibrio vegeto-produttivo.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



COLTURE FRUTTICOLE	25 - 30 L/ha	frazionato ogni 15-20 gg durante tutto il ciclo della coltura
COLTURE ORTICOLE	2 - 4 L/1000m ²	frazionato ogni 7-10 gg durante tutto il ciclo della coltura
COLTURE FLORICOLE	3 - 5 L/1000m ²	frazionato ogni 15-20 gg durante tutto il ciclo della coltura

FORMATI

1 L - 10 L - 20 L - 1.000 L

Biostimolanti / Specialità nutrizionali



YIELDON®

Una soluzione in grado di aumentare la produttività delle colture industriali

Le più innovative tecnologie come la Genomica, la Fenomica e il Sequenziamento del DNA in campo (Next Generation Sequencing) sono concentrate nel rivoluzionario YIELDON® (GEA689): una soluzione capace di aumentare la produttività delle colture industriali e il ritorno dell'investimento per gli agricoltori. La maggior parte della sua composizione, più del 65%, è caratterizzata da una selezione di estratti di tre distinte famiglie di piante e alghe arricchite con microelementi come Manganese, Zinco e Molibdeno.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



GRANO	2 - 3 L/ha	1 applicazione: da foglia a bandiera o in miscela con i trattamenti diserbanti di post-emergenza.
SOIA	2 - 3 L/ha	1 applicazione: Vn/R1 (da prima trifogliata) o in miscela con i trattamenti diserbanti di post-emergenza.
MAIS	2 - 3 L/ha	1 applicazione: da 3 foglie o in miscela con i trattamenti diserbanti di post-emergenza.
RISO, COLZA, GIRASOLE, SORGO, ERBA MEDICA	2 - 3 L/ha	1 applicazione: durante la fase vegetativa, in miscela con i trattamenti fitosanitari.

FORMATI

10 L - 1.000 L

syngenta®
Biologicals



Biocontrollo

Fungicidi

Aquicine	30	NOVITÀ
Romeo	31	
Taegro	32	
Tellus WP	33	

Sostanze di Base

Ravibis	34	NOVITÀ
---------	----	---------------

Insetticidi

Bemotius	35
Clavitus 13SL	36
Exployo Vit	37
Primial	38







Aquicine®

FUNGICIDA A BASE DI FOSFONATO DI POTASSIO

AQUICINE è un fungicida sistemico e di contatto per l'impiego su vite, agrumi, olivo, lattughe e insalate, erbe fresche e fiori commestibili, kaki, avocado, frutti di piante arbustive, piccola frutta e bacche, ananas, patata, pomodoro, melanzana, peperone, fragola per il controllo della peronospora e di altre malattie fungine.



COMPOSIZIONE:	Fosfonato di potassio 54,5% (790 g/l) corrispondente a 35,2 g (510 g/l) di acido fosfonico
FORMULAZIONE:	liquido solubile
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	18458 del 28.2.24
INDICAZIONI DI PERICOLO:	-
COLTURE:	    Vite Frutta Orticole Olivo

FORMATI

5 L

Biocontrollo: Fungicidi



Romeo®





**INDUTTORE DI RESISTENZA BIOLOGICO ATTIVO SU DIVERSE MALATTIE FUNGINE
COME PERONOSPORA, OIDIO E BOTRITE DELLA VITE E NUMEROSE ORTICOLE**

Attivatore delle autodifese della pianta per la prevenzione di peronospora, oidio e botrite di vite, uva da tavola, cucurbitacee, fragola, pomodoro, melanzana, lattuga e altre insalate.

ROMEIO è un induttore di resistenza ad azione sistemica e preventiva. Il principio attivo contenuto (Cerevisane) stimola i meccanismi di difesa delle piante affinché possano proteggersi autonomamente dalle infezioni fungine.

ROMEIO è un agrofarmaco utilizzabile sia in agricoltura biologica che convenzionale.



COMPOSIZIONE:	Cerevisane 94,1%
FORMULAZIONE:	polvere bagnabile
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	17058 del 16.4.18
INDICAZIONI DI PERICOLO:	-
COLTURE:	  Orticole Vite

FORMATI

1 Kg



Taegro®





FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DI BOTRITE E OIDIO SU VITE E COLTURE ORTICOLE E FRUTTICOLE l'agricoltore

TAEGRO è un fungicida biologico di origine naturale, a base di *Bacillus amyloliquefaciens*. Grazie al ceppo FZB24 si differenzia in modo significativo, per caratteristiche ed impieghi, da altre soluzioni in commercio. Ad ampio spettro d'azione, protegge la vite e le colture orticole e frutticole dalla botrite e dall'oidio.

Applicato in trattamenti preventivi per via fogliare, agisce sui patogeni con tre meccanismi: competizione, rilascio di metaboliti secondari, stimolazione dei meccanismi di autodifesa interna della pianta. Grazie alla sua origine biologica e al ridotto intervallo di sicurezza (4 ore), è uno strumento particolarmente valido per ottimizzare i programmi di protezione integrata rivolti a produzioni di qualità, in linea con le richieste della filiera agroalimentare.



COMPOSIZIONE:	Bacillus amyloliquefaciens (ceppo FZB24) g 13 (UFC unità formanti colonie 1×10^{10} per grammo)
FORMULAZIONE:	polvere bagnabile
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	17469 del 24.3.20
INDICAZIONI DI PERICOLO:	ATTENZIONE 
COLTURE:	   Vite Orticole Frutta

FORMATI

370 gr

Biocontrollo: Fungicidi



Tellus[®] WP






FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FUNGINE DEL TERRENO SU ORTICOLE, VITE E COLTURE FLOREALI

TELLUS WP è un fungicida biologico a base di due ceppi di *Trichoderma* (*T. asperellum* e *T. gamsii*) in formulazione polvere bagnabile (WP).

La selezione dei due ceppi di trichoderma assicura una rapida colonizzazione delle radici e del terreno sottraendo spazio e nutrimento ai funghi patogeni e attaccandone per via enzimatica le loro pareti cellulari.



COMPOSIZIONE:	<i>T. asperellum</i> (ceppo ICC 012) g 2 <i>T. gamsii</i> (ceppo ICC 080) g 2 (UFC unità formanti colonie 3x10 ⁷ per grammo)
FORMULAZIONE:	polvere bagnabile
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	16527 del 26.11.15
INDICAZIONI DI PERICOLO:	-
COLTURE:	 Orticole  Vite  Ornamentali

FORMATI

1 Kg



Ravibis™



PRODOTTO DI CONTATTO CON AZIONE FUNGISTATICA PER IL CONTROLLO DI MUFFE, TICCHIOLATURA E OIDIO

RAVIBIS è un prodotto a base di idrogeno carbonato di sodio (o bicarbonato di sodio), sostanza di base approvata ai sensi dell'articolo 23 del Regolamento (CE) 1107/2009. È un prodotto di contatto con azione fungistatica per il controllo di muffe, ticchiolatura e oidio che colpiscono le colture frutticole, orticole, floreali e ornamentali. Non penetra nei tessuti vegetali e non lascia residui rilevabili. RAVIBIS ostacola lo sviluppo dei funghi patogeni creando un ambiente a pH elevato, aumentando i livelli osmotici sulle superfici fogliari e interagendo direttamente con le membrane fungine alterandone le normali funzionalità. Per le sue caratteristiche e attività sulle malattie, si presta ad essere usato da solo o all'interno di programmi di protezione in associazione o alternanza anche con prodotti fitosanitari. Il prodotto agisce anche sullo sviluppo delle briofite/epatiche infestanti delle piante in vaso in serra.



COMPOSIZIONE:	Idrogeno carbonato di sodio min 996 g/kg (min 99,6 % p/p)
FORMULAZIONE:	Polvere solubile in acqua (SP)
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	-
INDICAZIONI DI PERICOLO:	-
COLTURE:	 Vite  Frutta  Orticole  Floreali ed Ornamentali

* Consentito in agricoltura biologica, tranne l'uso per il controllo delle briofite/epatiche infestanti delle piante in vaso in serra.

FORMATI
5 Kg

Biocontrollo: Insetticidi



Bemotius®



INSETTICIDA NATURALE A BASE DI AZADIRACHTIN A PER LA PROTEZIONE DI AGRUMI, MELO, VITE, FRAGOLA, FLOREALI E ORNAMENTALI E NUMEROSE ORTICOLE IN CAMPO E SERRA *l'agricoltore*

Il principio attivo di BEMOTIUS è estratto dai semi della pianta tropicale *Azadirachta indica* (albero del Neem).



Agisce come regolatore di crescita alterando lo sviluppo degli insetti, possiede inoltre azione disappetente e repellente.

Agisce per contatto diretto e ingestione.

È dotato di azione sistemica nella pianta, anche per assorbimento radicale e quindi traslocato sulla parte epigea.

Esplica la sua azione su afidi, cocciniglie, aleurodidi, tripidi, cicaline e larve di lepidotteri su agrumi, vite, melo, fragola, floreali e ornamentali e numerose orticole.



COMPOSIZIONE:	Azadirachtin A 2,75% (26 g/l)			
FORMULAZIONE:	concentrato emulsionabile			
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	18288 del 20.1.23			
INDICAZIONI DI PERICOLO:	ATTENZIONE  			
COLTURE:	 Frutta	 Vite	 Orticole	 Ornamentali

FORMATI

1 L



INSETTICIDA ACARICIDA PER IL CONTROLLO DI AFIDI, TRIPIDI, ACARI E CIMICI DELLE PRINCIPALI COLTURE ORTICOLE

CLAVITUS 13SL è il nuovo insetticida versatile con una tripla miscela di oli vegetali, oli essenziali e sali potassici di grassi, che fornisce un'elevata protezione contro un'ampia gamma di insetti e acari nelle principali colture orticole. Agisce per contatto e può essere utilizzato sia nei programmi di difesa integrata sia in agricoltura biologica.



COMPOSIZIONE:	Sali potassici di acidi grassi (C14-C20) g 14,02 (130,4 g/l)
FORMULAZIONE:	concentrato solubile
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	17912 del 25.10.21
INDICAZIONI DI PERICOLO:	ATTENZIONE  
COLTURE:	 Orticole

FORMATI

1 L - 5 L - 10 L

Biocontrollo: Insetticidi



Exployo® Vit


FEROMONE SPRAY PER IL CONTROLLO DELLA TIGNOLETTA DELLA VITE (*LOBESIA BOTRANA*) ATTRAVERSO IL METODO DELLA CONFUSIONE SESSUALE

coltore

EXPLOYO VIT è un feromone in microcapsule polimeriche, brevettate, con componenti di natura organica. Grazie alla sua innovativa tecnologia il rilascio del feromone avviene in modo graduale e costante impedendo in questo modo l'accoppiamento dell'insetto.

Grazie alla sua formulazione liquida (CS) risulta facile da usare in quanto miscibile con gli altri agrofarmaci usati nelle strategie di difesa e non richiede nessuna installazione specifica risultando semplice da usare.



COMPOSIZIONE:	23,2 g/l di (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate (2,4% p/p)
FORMULAZIONE:	sospensione microincapsulata (CS)
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	18164 del 16.11.22
INDICAZIONI DI PERICOLO:	-
COLTURE:	 Vite

FORMATI

1 L - 5 L



Primial®



INSETTICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE LARVE DEI LEPIDOTTERI

PRIMIAL è una formulazione in granuli disperdibili in acqua di *Bacillus thuringiensis* varietà kurstaki; attivo per ingestione contro le larve di numerose specie di lepidotteri, è registrato su un ampio numero di colture.

Il suo impiego è consentito in Agricoltura Biologica.

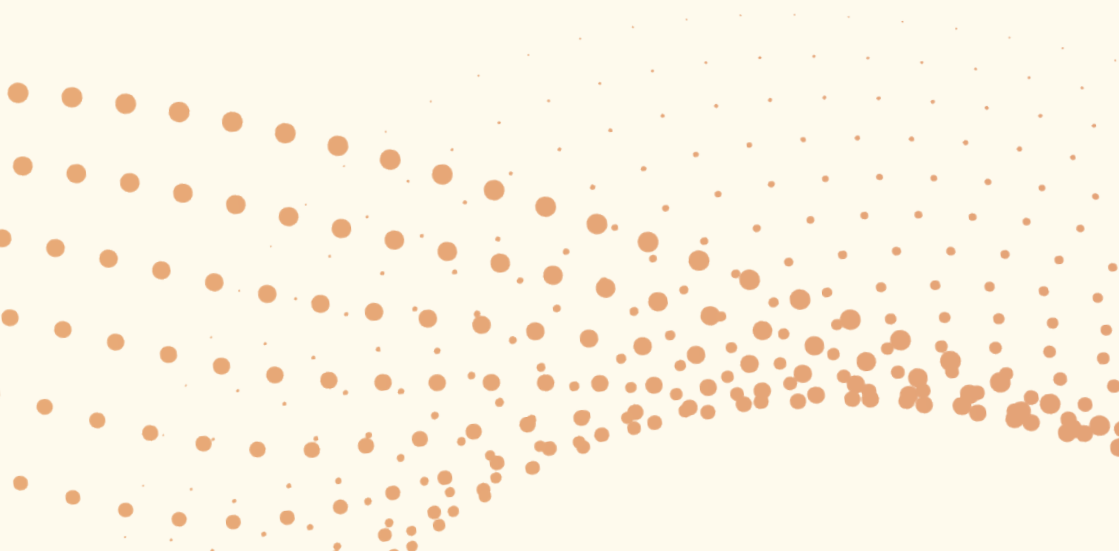


COMPOSIZIONE:	<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner var. <i>Kurstaki</i> (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11) g. 6,4 con un'attività insetticida pari a 53.000 US*/mg di prodotto (*US - Unità Spodoptera basate su prove biologiche con <i>Spodoptera exigua</i>)
FORMULAZIONE:	granuli disperdibili in acqua
NUMERO DI REGISTRAZIONE:	13159 del 7.6.06
INDICAZIONI DI PERICOLO:	ATTENZIONE
COLTURE:	Frutta Vite Orticole Ornamentali

FORMATI

1 Kg

Micronutrienti





<u>BOROPLUS</u>	<u>44</u>
<u>LINEA BREXIL</u>	<u>42</u>
<u>CALBIT C</u>	<u>45</u>
<u>LINEA FERRILENE</u>	<u>46</u>
<u>HIDROMIX S</u>	<u>47</u>
<u>LINEA SEQUESTRENE</u>	<u>48</u>
<u>VALAGRO EDTA</u>	<u>49</u>





LINEA BREXIL®

Una gamma completa di microelementi complessati

Brexil è una linea di soluzioni basata su microelementi complessati con LS (Lignin Sulfonato) in grado di garantire un efficiente apporto di micronutrienti e supportare le principali funzioni fisiologiche della pianta. Grazie alla sua elevata capacità complessante e alla buona affinità con i tessuti vegetali, Brexil assicura un più rapido e sicuro assorbimento e traslocazione dei micronutrienti attraverso la superficie fogliare.

Inoltre, Brexil è miscibile con gli agrofarmaci più comuni.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



	COLTURE FRUTTICOLE Kg/ha	COLTURE ORTICOLE Kg/ha	COLTURE INDUSTRIALI Kg/ha	COLTURE FLORICOLE g/hl
BREXIL Ca	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	250 - 300
BREXIL Mg	4 - 6	2,5 - 3	4 - 5	250 - 300
BREXIL Mn	1,5 - 2,5	1,5 - 2	2,5 - 3	150 - 200
BREXIL Fe	2 - 2,5	2,5 - 3	2,5 - 3	150 - 200
BREXIL Zn	1 - 2,5	1 - 1,5	1 - 2,5	100 - 150
BREXIL Combi	200 - 300 g/hl	150 - 200 g/hl	1 - 2,5	150 - 200 g/hl
BREXIL Nutre	2 - 2,5	1 - 1,5	2,5 - 3	100 - 150
BREXIL Multi	2 - 4	2,5 - 3	-	-
BREXIL Duo	2 - 4	2	-	-

FORMATI

1 Kg - 5 Kg

I benefici dell' LS

L'LS (Lignin Sulfonato) deriva dalla lignina (uno dei polimeri naturali presenti nel legno e rappresenta circa il 33% del peso).

La specialità utilizzata deriva da un unico legno tenero, che **garantisce una qualità costante** (a differenza di prodotti forestali miscelati) e un rapporto costante e specifico di monomeri con **elevate proprietà leganti**.

La ricerca mostra che i Lignin-solfonati hanno effetti anche su alcuni processi fisiologici chiave della pianta e migliorano la crescita fogliare e la biomassa, inducendo una migliore attività fotosintetica confermata dall'indice SPAD e dalla potenziata attività RuBisCo.

LS IN BREXIL

La forma **microgranulare** dei prodotti Brexil consente un **rapporto LS/ micronutriente** più elevato, fino a **8 volte superiore** rispetto a prodotti a base di LS in forma liquida.

Questo rapporto consente un **complesso molto stabile** per consentire il **miglior assorbimento** possibile attraverso la foglia, grazie anche ai benefici dei processi fisiologici miglioratori dell'LS.

Duplicata azione

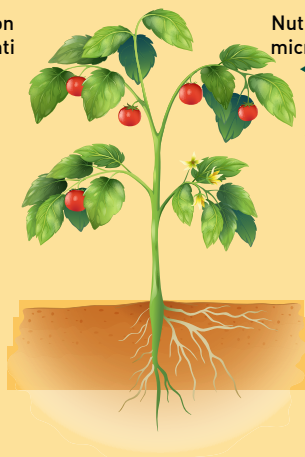
Nutrizione con microelementi



BREXIL



Effetto fisiologico dell'LS sulla foglia



Nutrizione con microelementi



ALTRI MICRONUTRIENTI



BOROPLUS®



Efficace nella prevenzione delle carenze di Boro

BOROPLUS può essere miscelato con i più comuni prodotti ad applicazione fogliare. Contiene Boro complessato con etanolamina e la sua formulazione liquida permette una perfetta uniformità di distribuzione del prodotto, sia attraverso l'applicazione fogliare che in fertirrigazione.

BOROPLUS migliora la fioritura e la maturazione dei frutti ottimizzando la resa.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione Fogliare

COLTURE FRUTTICOLE	100 - 200 mL/ha	3 applicazioni a partire da inizio fioritura
COLTURE ORTICOLE	1 - 2 L/ha	da inizio fioritura
OLIVO	100 - 200 mL/ha	in pre-fioritura e in post - allegazione
COLTURE INDUSTRIALI	1 - 2 L/ha	prime fasi vegetative

Applicazione Fertirrigazione

COLTURE INDUSTRIALI	3 - 5 L/ha	distribuire in pre-semina o in preemergenza da solo o in associazione agli erbicidi
COLTURE FRUTTICOLE	4 - 6 L/ha	dalla ripresa vegetativa

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L

Micronutrienti

**CALBIT C®****Promuove la rapida traslocazione del calcio nei frutti e nei fiori**

Miscibile con gli agrofarmaci più comuni, CALBIT C contiene calcio complessato con LS, specifico per la prevenzione e il trattamento di carenze di calcio su frutti e foglie.

CALBIT C aumenta la compattezza dei frutti e, di conseguenza, una maggiore conservabilità degli stessi. CALBIT C può essere utilizzato sia in fertirrigazione che in applicazione fogliare.

**DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**Applicazione **Fogliare**

COLTURE FRUTTICOLE	2 - 3 L/ha	interventi ogni 10 - 15 giorni da allegazione avvenuta
COLTURE ORTICOLE	2 - 3 L/ha	interventi ogni 8 - 10 giorni da allegazione avvenuta
	250 - 300 mL/ha	Su Orticole da foglia interventi settimanali a partire da 8 - 10 giorni dopo il trapianto
COLTURE FLORICOLE	250 - 350 mL/ha	interventi ogni 8 - 10 giorni durante il ciclo vegetativo

Applicazione **Fertirrigazione**

TUTTE LE COLTURE	10 - 30 L/ha	durante il ciclo colturale
-------------------------	------------------------	----------------------------

FORMATI

1 L - 10 L - 1.000 L



LINEA FERRILENE®

Gamma completa di chelati di ferro in grado di fornire ferro con elevata efficienza agronomica in tutti i tipi di terreno

La linea FERRILENE contiene chelati di ferro con EDDHSA e/o EDDHA, in microgranuli solubili, prodotti direttamente da Valagro nei propri impianti secondo i più alti standard qualitativi di produzione.

L'utilizzo e l'assorbimento radicale della componente minerale del Ferrilene TRIUM è ottimizzata attraverso la combinazione di sostanze biologicamente attive che caratterizzano la qualità unica della sua formulazione esclusiva (GEA098).



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



	COLTURE FRUTTICOLE Kg/ha	COLTURE ORTICOLE Kg/ha	COLTURE INDUSTRIALI Kg/ha	PIANTE IN VASO g/pianta
FERRILENE	10 - 30	5 - 15	5 - 15	0,5 - 2
FERRILENE 4.8	10 - 30	5 - 15	5 - 15	0,5 - 2
FERRILENE TRIUM	10 - 25	5 - 12	5 - 12	0,5 - 1,5

FORMATI

1 Kg - 5 Kg

Micronutrienti



HIDROMIX S®

Miscela di microelementi in forma chelata espressamente studiata per l'impiego con colture fuori suolo o in pieno campo

I microelementi sono presenti secondo specifici rapporti che tengono conto dei fabbisogni delle principali colture orticole e frutticole.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione **Fogliare**



COLTURE FRUTTICOLE	80 - 100 g/hl	applicazioni ogni 15-20 giorni a partire dalla prima comparsa dei sintomi da carenza
COLTURE ORTICOLE	50 - 80 g/hl	applicazioni ogni 15-20 giorni a partire dalla prima comparsa dei sintomi da carenza

Applicazione **Fertirrigazione**



TUTTE LE COLTURE	3 - 6 Kg/ha	trattamenti preventivi
TUTTE LE COLTURE	10 - 30 Kg/ha	trattamenti curativi

Applicazione **Idroponia - Colture fuori suolo**



COLTURE ORTICOLE E ORNAMENTALI	20 - 50 g/m ³ d'acqua	durante tutto il ciclo colturale
---------------------------------------	---	----------------------------------

FORMATI
5 Kg



Sequestrene[®] NK 138 Fe
Sequestrene[®] Life






Concimi minerali per la prevenzione e la cura della carenza di Ferro nelle colture

La gamma SEQUESTRENE è composta SEQUESTRENE LIFE, un concime minerale a base di ferro chelato di elevata qualità in granuli solubili in acqua, e da SEQUESTRENE NK 138 Fe, un concime minerale NK con microelementi (Ferro chelato) di elevata qualità in granuli solubili in acqua.

Grazie al loro contenuto bilanciato delle frazioni ortoorto e orto-para Fe-EDDHA, somministrano il Ferro alla pianta in modo rapido e prolungato nel tempo.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione Fertirrigazione 		Applicazione Fertirrigazione 		
Applicazione Fogliare 				
g/pianta	Sequestrene Life		Sequestrene NK 138 Fe	
	Piante in produzione di medio sviluppo	Piante molto sviluppate o in caso di clorosi manifesta	Preventiva	Curativa
VITE DA VINO, DA TAVOLA E OLIVO	10 - 20	30 - 40	10 - 20	30 - 50
COLTURE ARBOREE DA FRUTTO	30 - 50	60 - 150	40 - 80	80 - 200
AGRUMI	30 - 50	60 - 200	75 - 100	150 - 250
ARBUSTI DA FRUTTO E DA FIORE	10 - 20	30 - 40	10 - 20	30 - 50

FORMATI

1 Kg - 10 Kg - 25 Kg

Micronutrienti



VALAGRO EDTA



Linea completa di microelementi chelati con EDTA

La presenza dei microelementi in forma chelata e la formulazione in microgranuli solubili, fanno dei VALAGRO EDTA prodotti specifici per la prevenzione e cura delle microcarenze. I prodotti della linea VALAGRO EDTA possono essere usati sia in applicazione fogliare che in fertirrigazione.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione Fogliare

VITE, ACTINIDIA, AGRUMI, POMACEE	80 - 100 g/hl	applicazioni ogni 10-15 giorni a partire dal primo manifestarsi dei sintomi di carenza
DRUPACEE E ORTICOLE	50 - 80 g/hl	applicazioni ogni 10-15 giorni a partire dal primo manifestarsi dei sintomi di carenza

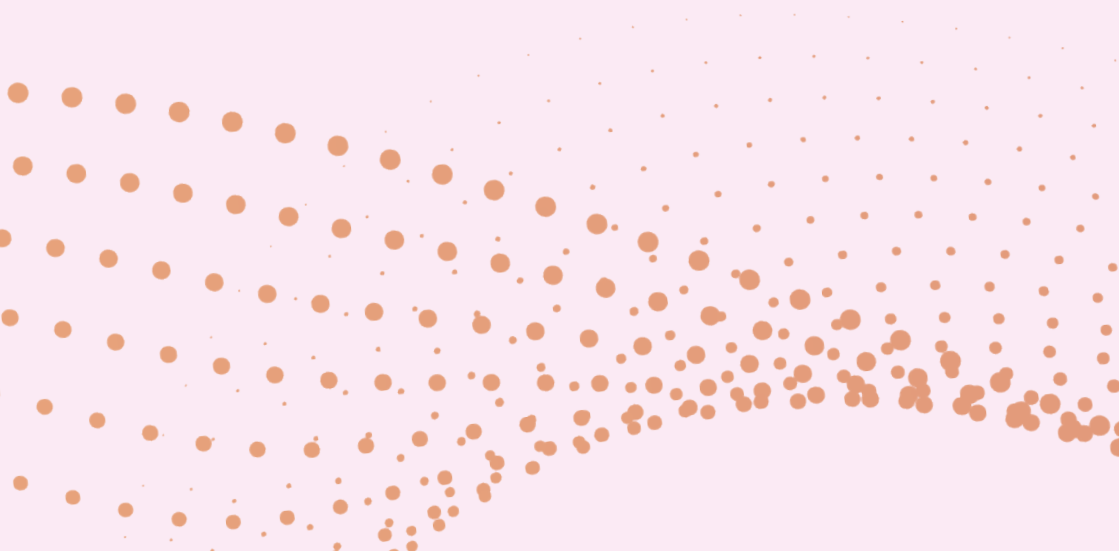
Applicazione Fertirrigazione


TUTTE LE COLTURE	3 - 6 Kg/ha	trattamenti preventivi
TUTTE LE COLTURE	10 - 30 Kg/ha	trattamenti curativi

FORMATI

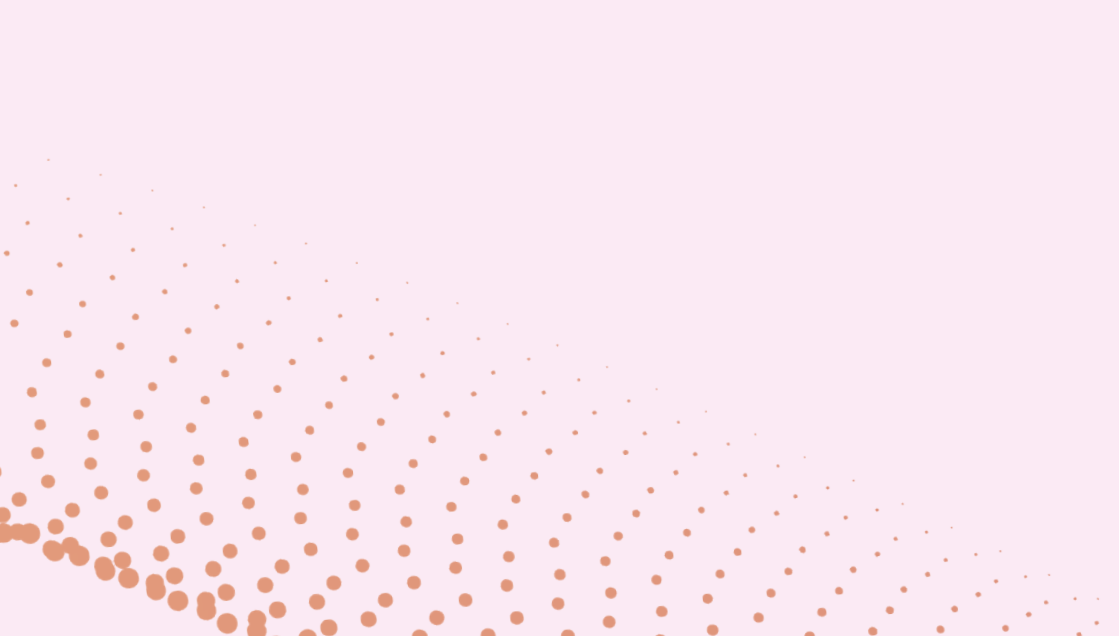
1 Kg - 5 Kg

Fertilizzanti idrosolubili





<u>LINEA MASTER</u>	<u>52</u>
<u>LINEA MASTER SUPREME</u>	<u>53</u>
<u>LINEA PLANTAFOL</u>	<u>54</u>





LINEA MASTER®

Completi di microelementi in forma chelata (EDTA)

La linea MASTER® è una gamma completa di formulati idrosolubili microcristallini, a totale e immediata solubilità adatti a tutti gli impianti di fertirrigazione.

Le differenti formulazioni sono state studiate per soddisfare le esigenze nutrizionali di tutti i tipi di coltura, in tutte le fasi di crescita e per ogni tipo di terreno, garantendo una elevata resa in termini di quantità che di qualità.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fertirrigazione



TUTTE LE COLTURE	2,5 - 5 Kg/1000m ² al giorno	Durante il ciclo colturale
-----------------------------	--	----------------------------

FORMATI

10 Kg - 25 Kg

Fertilizzanti Idrosolubili

**LINEA MASTER SUPREME®**

Linea di fertilizzanti idrosolubili di elevata qualità, arricchita con ingredienti biologicamente attivi

MASTER SUPREME è una linea di fertilizzanti idrosolubili di elevata qualità, arricchita con ingredienti biologicamente attivi che garantiscono un effetto nutrizionale e biostimolante. Le innovative formulazioni, basate sulla tecnologia GeaPower (GEA582), sono coinvolte nei processi biologici e fisiologici della pianta e assicurano un aumento della quantità e qualità di produzione.

**DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

Applicazione
Fertirrigazione



**TUTTE LE
COLTURE**

0,5 - 1,5
Kg/1000m²
al giorno

Durante il ciclo colturale

FORMATI

10 Kg



LINEA PLANTAFOL®

**Elevata purezza e solubilità.
Arricchiti con microelementi chelati con EDTA.
Adatti per ogni esigenza nutrizionale.**

La linea PLANTAFOL® è costituita da concimi fogliari ad elevata solubilità ed a rapido e completo assorbimento all'interno delle foglie. Contengono microelementi chelati EDTA e sono miscibili con i più comuni fitofarmaci. La linea PLANTAFOL® comprende prodotti con diverso contenuto di Azoto, Fosforo e Potassio.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



COLTURE FRUTTICOLE	2,5 - 4 Kg/ha	Durante il ciclo colturale
COLTURE ORTICOLE	2,5 - 3,5 Kg/ha	Durante il ciclo colturale
COLTURE FLORICOLE	150 - 250 g/ha	Durante il ciclo colturale

FORMATI

1 Kg - 5 Kg - 25 Kg

Eccellenza e Innovazione:

Lo Stabilimento Syngenta Biologicals di Atesa

Benvenuti ad Atesa, cuore pulsante della produzione di fertilizzanti solubili Syngenta Biologicals. Qui, l'innovazione incontra la precisione per dar vita alle nostre rinomate linee di prodotti: **Master**, **Plantafol** e **Master Supreme**.

Controllo Qualità Superiore

Produrre direttamente i nostri prodotti ci garantisce un controllo qualitativo senza precedenti, dalla selezione delle materie prime alla realizzazione dei formulati finali. Questo approccio integrato assicura l'eccellenza in ogni fase del processo produttivo.

I nostri fertilizzanti idrosolubili sono sapientemente formulati con i tre macronutrienti essenziali: Azoto, Fosforo e Potassio. La chiave del nostro successo risiede nella scelta meticolosa delle materie prime per ciascun componente.

Risultato: Qualità Senza Compromessi

Questa attenzione ai dettagli si traduce in prodotti di qualità superiore, privi di problemi di omogeneità o solubilità, assicurando prestazioni ottimali in campo.

Syngenta Biologicals: dove scienza e natura si incontrano per nutrire il futuro dell'agricoltura.



Ammonio Solfato
(Scarti di produzione industriale)

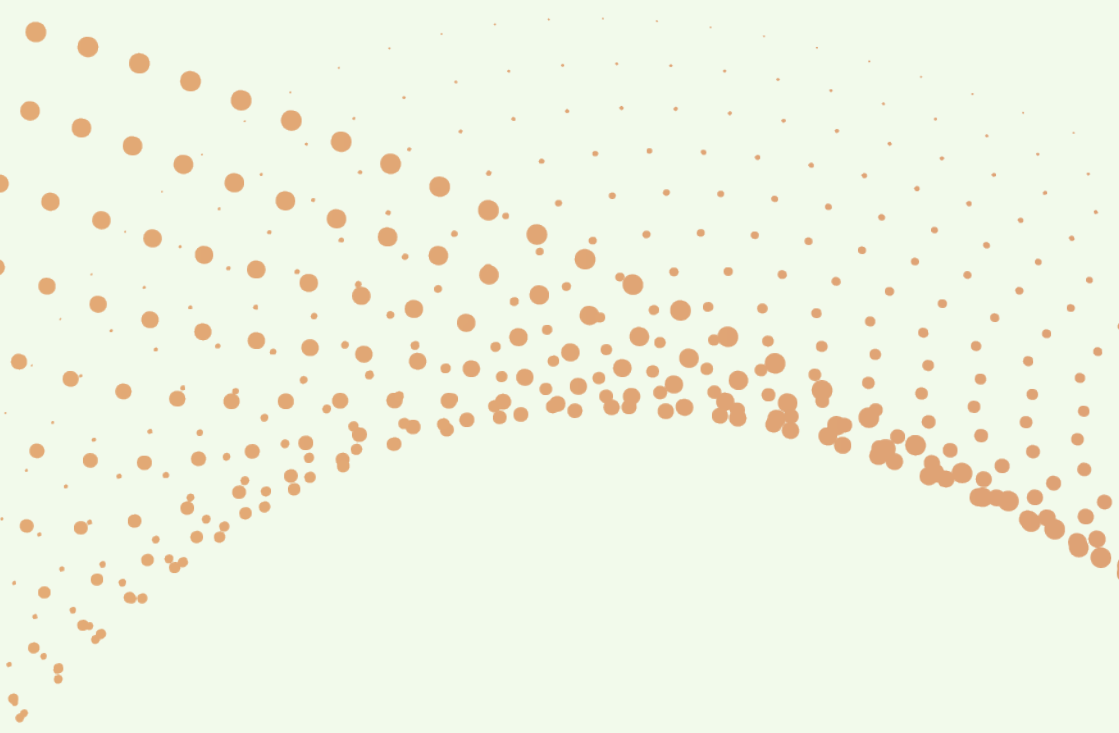


Ammonio Solfato
(Competitor)



Ammonio Solfato
(Tecnico)

Altri prodotti





<u>ACTIV ERGER</u>	<u>58</u>
<u>CONTROL DMP</u>	<u>59</u>
<u>MICRO NP</u>	<u>60</u>



ACTIV ERGER®

Concime azotato ad elevato contenuto di Calcio da utilizzarsi in associazione ad ERGER® per l'interruzione della dormienza

L'utilizzo di ACTIV ERGER® si rende necessario per supportare opportunamente con Azoto e Calcio il notevole impulso metabolico indotto dai trattamenti con ERGER®.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
sul bruno



CILIEGIO	8 L per 100 L di soluzione	associato ad ERGER
UVA DA TAVOLA	16 L per 100 L di soluzione	associato ad ERGER
ACTINIDIA	9 L per 100 L di soluzione	associato ad ERGER

FORMATI

20 L

Altri prodotti



CONTROL DMP

Concime ad azione acidificante e tensioattiva

Il valore di pH conseguito può essere facilmente determinato, confrontando il colore assunto dalla soluzione con quello della scala colorimetrica riportata in etichetta. CONTROL DMP determina l'abbassamento della tensione superficiale, facilitando la penetrazione della soluzione nelle piante. CONTROL DMP funge da disperdente e aiuta a rendere compatibili le miscele di più prodotti.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
Fogliare



TUTTE LE COLTURE

50 - 80
mL/hl
per ottenere
valori di pH
tra 6-6.5

per acidificare le soluzioni*

* La dose di impiego varia con i valori di pH e durezza iniziali dell'acqua. Per miscelare prodotti a base di Calcio e Fosforo è importante portare il pH a 4. Versare CONTROL DMP direttamente nell'acqua prima di aggiungere altri prodotti e raggiungere il valore del pH desiderato.

FORMATI

1 L - 10 L



MICRO NP

Favorisce la crescita iniziale delle piantine anche in condizioni ambientali sfavorevoli

MICRO NP è appositamente realizzato per imprimere alle colture un effetto "STARTER" forte e vigoroso e avviare al meglio il ciclo colturale di coltivazioni industriali da pieno campo.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicazione
al suolo



COLTURE INDUSTRIALI	25 - 40 kg/ha	applicazioni localizzate
COLTURE ORTICOLE E FLORICOLE	25 - 40 kg/ha	applicazioni localizzate
COLTURE FRUTTICOLE	30 - 40 kg/ha	applicazioni localizzate

FORMATI

10 Kg - 25 Kg

MICRO NP

La soluzione per la fertilizzazione alla semina e trapianto

L'utilizzo del **Micro NP** permette di avere un **effetto starter**, che consiste in un rapido **sviluppo dell'apparato radicale** già dalle **prime fasi di crescita** della pianta.

L'assorbimento degli elementi poco mobili, come il fosforo, avviene per esempio nel frumento quando la lunghezza delle radici eccede i 5 cm/cm^3 di suolo, condizione che viene raggiunta grazie all'effetto starter di **Micro NP**. L'apparato radicale così formato **massimizza l'assorbimento del fosforo** solubile nelle prime fasi di sviluppo della pianta e successivamente, durante le nitrature, ottimizza **l'assorbimento dell'azoto** ai fini produttivi.



MICRO NP



5g. **MICRO NP**
circa 3.300
microgranuli

CONCIME TRADIZIONALE

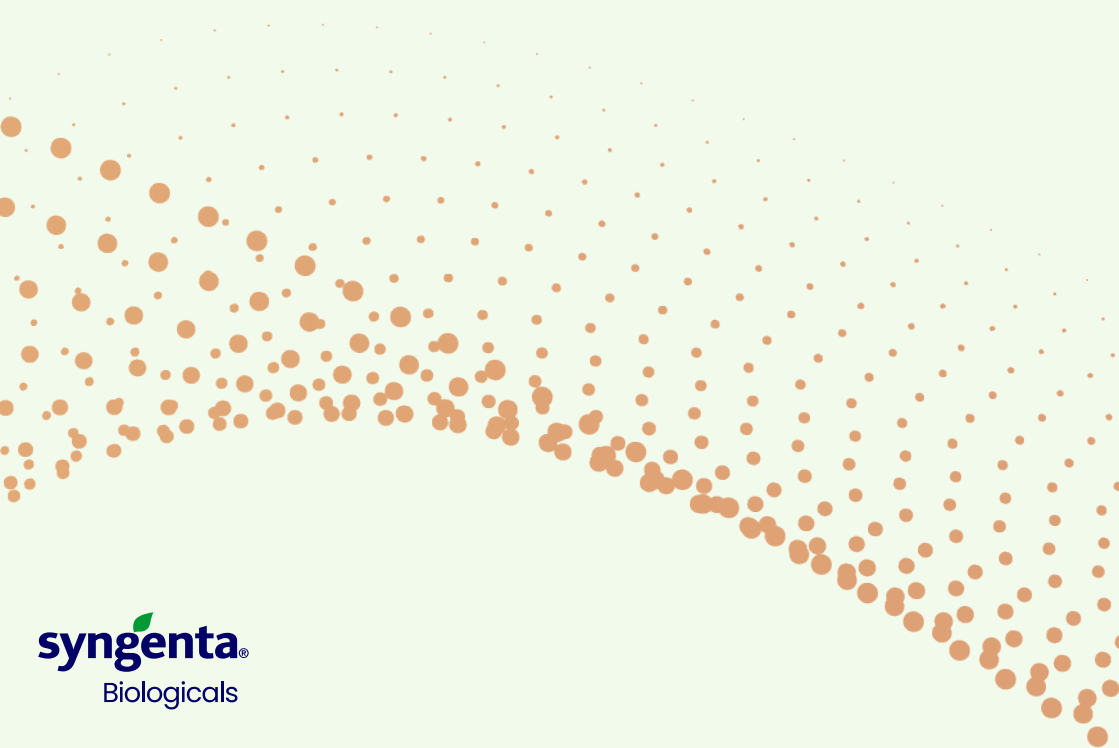


5g. **CONCIME TRADIZIONALE**
circa 250 granuli


Differenza tra microgranuli di MICRO NP e concime granulare tradizionale.




La particolare formulazione consente di concentrare nella zona di assorbimento una maggiore quantità di Fosforo.

Concianti



Concianti

 Epivio™ Energy	
CONCIME ORGANO-MINERALE PER LA CONCIA DI MAIS, GIRASOLE, SOIA, COLZA, CEREALI, RISO	
<p>EPIVIO ENERGY è un concime liquido organo-minerale a base di estratti naturali di alghe, vinacce, urea e nutrienti minerali in tracce per uso in concia su diverse colture. Contiene carbonio organico, azoto, potassio e micronutrienti.</p> <p>EPIVIO ENERGY può migliorare il vigore e lo sviluppo vegetativo delle piante nelle prime fasi di crescita, specialmente in condizioni di stress abiotico moderato come la siccità e gli abbassamenti termici.</p> <p>EPIVIO ENERGY migliora l'attività della microflora del suolo, avviando un ciclo simbiotico naturale intorno alla rizosfera che avvantaggia le prestazioni della pianta.</p>	

 Kuanavo®		
CONCIME INORGANICO LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI MACROELEMENTI. CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI MAIS		
<p>Lo zolfo microbico ha diverse proprietà chimiche che lo rendono ideale per l'uso come trattamento delle sementi.</p> <p>KUANAVO contribuisce a migliorare lo sviluppo delle piante di mais, anche in combinazione con FORCE 20 CS. In condizioni di stress da carenza di azoto e fosfato, KUANAVO migliora il peso fresco e lo sviluppo della pianta. KUANAVO è compatibile con altre soluzioni applicate alle sementi.</p>		

SCOI-SEED		
MISCELA DI CONCIMI ORGANICI AZOTATI PER LA CONCIA DI GRANO E RISO		
<p>SCOI-SEED è un concime organico azotato in polvere solida disperdibile in acqua a base di estratti naturali di alghe per usi in concia. Prodotto ottenuto unicamente a partire dai concimi organici azotati "consentiti in agricoltura biologica". SCOI-SEED può migliorare il vigore e lo sviluppo vegetativo delle piante nelle prime fasi di crescita, specialmente in condizioni di stress abiotico. Tale effetto viene apportato da un estratto a base di microalghe, organismi vegetali microscopici che contengono una vasta gamma di nutrienti essenziali: <i>Arthrospira platensis</i> e <i>Chlorella pyrenoidosa</i>, entrambe ricche di proteine, vitamine (come la vitamina B12), minerali (ad esempio il ferro) e antiossidanti.</p>		

















Tabelle riepilogative





Biocontrollo

Informazioni generali




PRODOTTO	COMPOSIZIONE
 Aquicine®	Fosfonato di potassio 54,5% (790 g/l) corrispondente a 35,2 g (510 g/l) di acido fosfonico
  Bemotius®	Azadirachtin A 2,75% (26 g/l)
  Clavitus®	Sali potassici di acidi grassi (C14-C20) g 14,02 (130,4 g/l)
 Explovo® Vit	23,2 g/l di (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate (2,4% p/p)
  Primial®	<i>Bacillus thuringiensis Berliner var. Kurstaki</i> (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11) g. 6,4 con un'attività insetticida pari a 53.000 US*/mg di prodotto (*US - Unità Spodoptera basate su prove biologiche con <i>Spodoptera exigua</i>)
  Ravibis™	Idrogeno carbonato di sodio min 996 g/kg (min 99,6 % p/p)
  Romeo®	Cerevisiane 94,1%
  Taegro®	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ceppo FZB24) g 13 (UFC unità formanti colonie 1×10^{10} per grammo)
  Tellus® WP	<i>T. asperellum</i> (ceppo ICC 012) g 2 <i>T. gamsii</i> (ceppo ICC 080) g 2 (UFC unità formanti colonie 3×10^7 per grammo)


Fungicidi – Insetticidi Sostanze di Base

FORMULAZIONE	NUMERO DI REGISTRAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
liquido solubile	18458 del 28.2.24	-
concentrato emulsionabile	18288 del 20.1.23	ATTENZIONE 
concentrato solubile	17912 del 25.10.21	ATTENZIONE 
sospensione microincapsulata (CS)	18164 del 16.11.22	-
granuli disperdibili in acqua	13159 del 7.6.06	ATTENZIONE 
Polvere solubile in acqua (SP)	-	-
polvere bagnabile	17058 del 16.4.18	-
polvere bagnabile	17469 del 24.3.20	-
polvere bagnabile	16527 del 26.11.15	-

Concianti

Informazioni generali

PRODOTTO	COMPOSIZIONE
	<p>Azoto (N) totale 3%; Azoto (N) organico 1%; Ossido di Potassio (K_2O) totale solubile in acqua 3%; Manganese (Mn) totale 2%; Molibdeno (Mo) totale 0,5%; Sostanza organica 30%</p>
	<p>50% p/p Zolfo (S) = 125% p/p anidride solforica (SO_3) totale</p>
	<p>Azoto (N) organico 8%</p>

FORMULAZIONE	NUMERO DI REGISTRAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
liquido	-	-
sospensione concentrata	-	ATTENZIONE 
polvere disperdibile	-	-

Micronutrienti

PRODOTTO	pH (soluzione all'1%)	DENSITÀ (g/cm ³) 20° C	COLORE
 BOROPLUS	7,70	1,37	Giallo
BREXIL Ca	6,50	0,50	Marrone
 BREXIL Fe	3,30	0,70	Marrone
BREXIL Mg	3,40	0,60	Marrone
 BREXIL Mn	3,30	0,60	Marrone
 BREXIL Zn	3,50	0,60	Marrone
 BREXIL Combi	3,90	0,70	Marrone
BREXIL Duo	5,80	0,60	Marrone
 BREXIL Nutre	3,10	0,50	Marrone
BREXIL Multi	3,20	0,70	Marrone
CALBIT C	8,00	1,45	Marrone
 FERRILENE	7,50	1,62	Rosso scuro
 FERRILENE TRIUM	7,60	0,80	Nero
 FERRILENE 4.8	7,40	0,70	Nero
 HIDROMIX S	5,50	1,10	Marrone
 EDTA Cu	4,50	0,90	Blu
 EDTA Fe	4,50	1,10	Giallo
EDTA Mix 5	4,50	1,00	Verde
 EDTA Mn	5,00	0,60	Beige
 EDTA Zn	5,00	0,90	Bianco
 Sequestrene Life	6,5 - 8,5	0,50 - 0,70	rosso bruno scuro
Sequestrene NK 138 Fe	6,00 - 10,00	0,80 - 0,95	rosso bruno / r.b. scuro

Proprietà fisiche

CONDUCIBILITÀ E.C. -1‰ (mS/cm) 18°C)	SOLUBILITÀ (g/100ml)	FORMULAZIONE
0,20	-	Liquido
0,67	25	Microgranuli
0,45	40	Microgranuli
0,56	30	Microgranuli
0,44	40	Microgranuli
0,43	30	Microgranuli
0,58	35	Microgranuli
0,90	30	Microgranuli
0,62	30	Microgranuli
0,94	30	Microgranuli
0,65	-	Liquido
0,68	35	Microgranuli
0,59	8	Microgranuli
0,48	4	Microgranuli
0,28	10	Microgranuli
0,30	120	Microgranuli
0,17	90	Polvere
0,55	10	Microgranuli
0,40	80	Microgranuli
0,39	100	Microgranuli
NC	60	Granuli
NC	60	Granuli

Micronutrienti

PRODOTTO	AGENTE CHELANTE	FRAZIONE CHELATA	K ₂ O solubile in acqua	CaO solubile in acqua
 BOROPLUS	Etanolammina	100%	-	-
BREXIL Ca	LS	100%	-	20,00
 BREXIL Fe	LS	100%	-	-
BREXIL Mg	LS	100%	-	-
 BREXIL Mn	LS	100%	-	-
 BREXIL Zn	LS	100%	-	-
 BREXIL Combi	LS	100%	-	-
BREXIL Duo	LS	100%	-	18,00
 BREXIL Nutre	LS	100%	-	-
BREXIL Multi	LS	100%	-	-
CALBIT C	LS	100%	-	15,00
 FERRILENE	EDDHA	100%	-	-
 FERRILENE TRIUM	Fe EDDHSA; Fe EDDHA; Mn EDTA	100%	6,0	-
 FERRILENE 4.8	EDDHA	100%	-	-
 HIDROMIX S	EDTA; Fe EDDHSA	100%	-	-
 EDTA Cu	EDTA	100%	-	-
 EDTA Fe	EDTA	100%	-	-
EDTA Mix 5	EDTA	100%	-	-
 EDTA Mn	EDTA	100%	-	-
 EDTA Zn	EDTA	100%	-	-
 Sequestrene Life	Fe solubile in acqua 7%	Fe chelato con EDDHA 6%	di cui orto-orto 3,4% e orto-para 2,2%	

Composizione (p/p%)

MgO solubile in acqua	B solubile in acqua	Cu solubile in acqua	Fe (orto-orto) solubile in acqua	Mn solubile in acqua	Mo solubile in acqua	Zn solubile in acqua
-	11,00	-	-	-	-	-
-	0,50	-	-	-	-	-
-	-	-	10,00	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10,00	-	-
-	-	-	-	-	-	10,00
-	0,90	0,30	6,80	2,60	0,20	1,10
4,0	0,50	0,50	-	2,00	-	2,00
-	-	-	-	6,00	-	6,00
8,50	0,50	-	4,00	4,00	-	1,50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	6 (3,8)	-	-	-
-	-	-	6 (4)	1,00	-	-
-	-	-	6 (4,8)	-	-	-
-	0,65	0,27	7,00	3,30	0,20	0,60
-	-	15,00	-	-	-	-
-	-	-	13,00	-	-	-
5,00	0,50	1,50	4,00	4,00	0,10	1,50
-	-	-	-	13,00	-	-
-	-	-	-	-	-	15,00

Sequestrene NK 138 Fe	Fe solubile in acqua	6%	Fe chelato con EDDHA	5,5%	di cui orto-orto 3% e orto-para 1,9%
	N totale	3%	N Ureico	3%	K₂O Solubile in acqua

Fertilizzanti idrosolubili

PRODOTTO	pH (soluzione all'1%)	COLORE
MASTER 13.40.13	4,7	Arancio
MASTER 15.5.30 + 2	5,6	Rosso
MASTER 17.6.18	5,2	Verde
MASTER 18.18.18	4,3	Bianco
MASTER 20.20.20	5,1	Blu
MASTER 20.5.10	4	Bianco
MASTER 3.11.38	3,4	Bianco
MASTER 3.37.37	4	Rosso
MASTER SUPREME BALANCED	6,5	Rosso
MASTER SUPREME STARTER	5,9	Rosso
MASTER SUPREME DEVELOPMENT	5,6	Rosso
MASTER SUPREME FLOWERING	5,9	Rosso
MASTER SUPREME RIPENING	6,1	Rosso
RETROSAL N	6,4	Marrone
PLANTAFOL 10.54.10	4,5	Bianco
PLANTAFOL 20.20.20	4,5	Bianco
PLANTAFOL 30.10.10	4,8	Bianco
PLANTAFOL 5.15.45	6,3	Bianco

Proprietà fisiche

CONDUCIBILITÀ E.C. -1‰ (mS/cm) 18°C)	SOLUBILITÀ (g/100ml)	FORMULAZIONE
1,053	42	Microcristalli
1,063	35	Microcristalli
1,5	45	Microcristalli
0,744	20	Microcristalli
0,914	55	Microcristalli
1,667	10	Microcristalli
1,28	10	Microcristalli
1,756	25	Microcristalli
0,98	10	Microcristalli
0,91	10	Microcristalli
0,6	10	Microcristalli
1,13	10	Microcristalli
1,19	10	Microcristalli
0,43	-	Liquido
0,8	30	Cristalli
0,68	30	Cristalli
0,62	40	Cristalli
1,25	10	Cristalli

Fertilizzanti idrosolubili

PRODOTTO	N Totale	N Ureico	N Nitrico	N Amm.	P ₂ O ₅ solubile in acqua	K ₂ O solubile in acqua
MASTER 13.40.13	13,00	-	3,70	9,30	40,00	13,00
MASTER 15.5.30 + 2	15,00	3,00	8,40	3,60	5,00	30,00
MASTER 17.6.18	17,00	-	5,00	12,00	6,00	18,00
MASTER 18.18.18	18,00	9,40	5,10	3,50	18,00	18,00
MASTER 20.20.20	20,00	10,40	5,60	4,00	20,00	20,00
MASTER 20.5.10	20,00	-	7,50	12,50	5,00	10,00
MASTER 3.11.38	3,00	-	3,00	-	11,00	38,00
MASTER 3.37.37	3,00	-	3,00	-	37,00	37,00
MASTER SUPREME BALANCED	18,00	7,50	5,10	5,40	18,00	18,00
MASTER SUPREME STARTER	11,00	-	2,60	8,40	42,00	11,00
MASTER SUPREME DEVELOPMENT	20,00	14,00	5,00	1,00	5,00	15,00
MASTER SUPREME FLOWERING	8,00	2,80	0,50	4,70	24,00	24,00
MASTER SUPREME RIPENING	5,00	0,30	3,90	0,80	10,00	40,00
PLANTAFOL 10.54.10	10,00	2,00	-	8,00	54,00	10,00
PLANTAFOL 20.20.20	20,00	14,00	4,00	2,00	20,00	20,00
PLANTAFOL 30.10.10	30,00	24,00	3,00	3,00	10,00	10,00
PLANTAFOL 5.15.45	5,00	-	5,00	-	15,00	45,00

Composizione (p/p%)

MgO solubile in acqua	SO₃ solubile in acqua	B solubile in acqua	Cu solubile in acqua	Fe solubile in acqua	Mn solubile in acqua	Zn solubile in acqua
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
2,00	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,02	0,005	0,07	0,03	0,01
3,00	6,00	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
2,00	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
4,00	25,00	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,005	0,07	0,03	0,01
-	-	0,2	0,05	0,1	0,05	0,05
-	-	0,2	0,05	0,1	0,05	0,05
-	-	0,2	0,05	0,1	0,05	0,05
-	-	0,2	0,05	0,1	0,05	0,05



syngenta[®]
Biologicals



Syngenta Italia
Milano, Italia

Syngenta Biologicals
Via Cagliari 1 - Zona Industriale
66041 Atessa (CH)
Italy

www.syngenta.it