



ICL



BEOZ[®] ADAMITE

Vitalità e qualità dei frutti,
senza compromessi

ICL

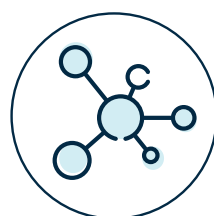
Attenzione : dato che le condizioni possono variare e l'applicazione di questo prodotto non avviene sotto il nostro controllo, ICL non può essere ritenuta responsabile per eventuali risultati negativi. Prima di applicare il prodotto su larga scala, è consigliato effettuare una prova su scala ridotta. Per maggiori informazioni o consulenze specifiche, contattare l'esperto ICL di zona. Tutti i contatti sono disponibili all'indirizzo www.icl-growingsolutions.it.

www.icl-growingsolutions.it



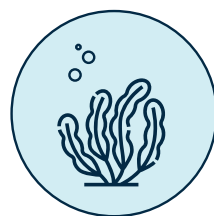
BEOZ[®] ADAMITE

Biostimolante di nuova generazione a base di estratti d'alga, aminoacidi vegetali e metaboliti in grado di mitigare gli stress abiotici sulla pianta, favorire l'induzione di resistenza e migliorare le proprietà qualitative dei frutti



Aminoacidi

Sono alla base della formazione di proteine e ormoni essenziali che favoriscono la crescita della pianta. La glicina, presente in elevata concentrazione, agisce come precursore per la sintesi degli altri aminoacidi e, grazie alle piccolissime dimensioni, penetra facilmente nella lamina fogliare. Glicina e Acido glutammico sono precursori del Glutathione, un potente antiossidante che detossifica la pianta a seguito di stress abiotici.



Estratti d'alga

Grazie all'elevato contenuto in promotori naturali della crescita a base di fitormoni (auxine, citochinine e gibberelline), gli estratti d'alga stimolano la divisione e la distensione cellulare, la fioritura e la crescita degli apici vegetativi. Molecole quali il mannitolo e la glicinetina aumentano la tolleranza alla siccità, alle alte temperature, ritardano la senescenza fogliare, migliorano la conduttanza stomatica e potenziano i meccanismi di difesa.

Metabolite Technology (MT)

Sono state identificate diverse sostanze (ad es. acidi grassi ed enzimi) che interagiscono col metabolismo della pianta migliorando vari aspetti della fisiologia vegetale, come l'assorbimento dei nutrienti e la tolleranza alle condizioni avverse. Grazie alla innovativa **Metabolite Technology** sono stati selezionati specifici metaboliti attraverso un processo di separazione e caratterizzazione.

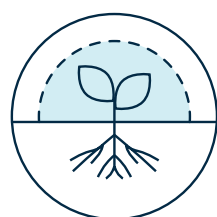
Per ciascun prodotto è stata isolata una frazione specifica di questi metaboliti sulla base dell'effetto indotto sulla pianta (come lo stimolo dello sviluppo radicale e delle autodifese o la moltiplicazione cellulare).

La specifica combinazione tra metaboliti e componenti bioattive (presenti nel pool di aminoacidi vegetali e nell'estratto di *Ascophyllum nodosum*) rendono BEOZ ADAMITE un biostimolante altamente innovativo, che **agisce direttamente sulla fisiologia della pianta** e ottimizza i processi anche in caso di elevate temperature e stress idrico. Ne risulta un **maggior accrescimento dei frutti** e un'**attività fotosintetica più intensa e prolungata**.

I metaboliti, presenti in tutti i prodotti della gamma BEOZ, non necessitano di stoccaggio in frigorifero e hanno una *shelf life* prolungata.



Migliora l'assorbimento del nutrienti



Migliora la tolleranza agli stress abiotici



Migliora la qualità della resa finale



Modalità d'azione

- Promuove lo sviluppo di pianta e frutti anche in caso di condizioni avverse grazie all'energia a pronto effetto fornita dal *pool* di aminoacidi vegetali selezionati.
- Stimola l'allegagione e l'ingrossamento dei frutti grazie agli oligosaccaridi ed ai fitormoni naturali (auxine, citochinine e gibberelline) presenti nelle pareti cellulari dell'alga.
- Potenzia i meccanismi di autodifesa della pianta nei confronti di stress di tipo abiotico, quali elevate temperature, eccessiva radiazione luminosa e stress idrici.
- Può essere impiegato sia per via fogliare che in fertirrigazione, a seconda dello stadio fenologico della pianta.

Modalità d'uso

Coltura	Epoca di applicazione	Dosaggio fogliare* ml/hl	Dosaggio fogliare per ettaro* L/ha	Dosaggio in fertirrigazione* L/ha
Vite	Racimoli separati, pre-fioritura, ingrossamento acini, inizio invaiatura	200-300	1,5-3	5-10
Drupacee	Fioritura, allegagione, ingrossamento frutto	200-300	2-3	5-10
Pomacee	Fioritura, allegagione, ingrossamento frutto	200-300	2-3	5-10
Orticole	Post-trapianto, sviluppo vegetativo, fioritura, ingrossamento frutto	150-250	1,5-2,5	3-5
Colture estensive	Sviluppo vegetativo, pre-fioritura, allegagione	150-300	1,5-2,5	3-5

*Queste dosi sono indicative e possono variare in funzione della coltura, dello stadio fenologico, del carico produttivo e delle condizioni climatiche. Se necessario, consultare il proprio esperto di zona. Attenzione: si sconsiglia di miscelare Adamite con prodotti a reazione fortemente acida e con prodotti contenenti alte concentrazioni di rame, zolfo o calcio.

COMPOSIZIONE	% p/p	%p/v	
Aminoacidi liberi di derivazione vegetale	9,0	10,3	
Estratto liquido dell'alga <i>Ascophyllum nodosum</i>	17,0	19,6	
Azoto (N) organico	1,6	1,8	
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	3,5	4,0	
Gly (38%), Glu (26%), Lis (25%), Pro (4,5%), Arg (3,5%), Asp (2,8%)*			
pH			7,6 ± 1
Peso specifico		1,15 ± 0,25 kg/L	
Carbonio (C) organico		14%	
Mannitolo		5,7 g/L	
<i>*espressi sul valore totali di aminoacidi liberi</i>			