



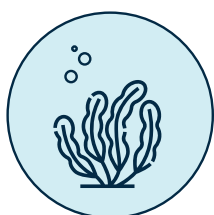
BEOZ ADAMITE

Vitalità e qualità dei frutti,
senza compromessi



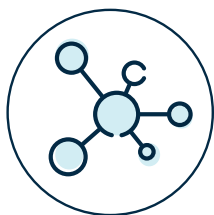
BEOZ ADAMITE

Biostimolante di nuova generazione a base di estratti d'alga, aminoacidi vegetali e metaboliti batterici in grado di mitigare gli stress abiotici sulla pianta, promuovere la resistenza sistemica indotta (ISR) e migliorare le proprietà qualitative dei frutti



Aminoacidi

Gli aminoacidi favoriscono la crescita della pianta, fungendo da precursori per proteine e ormoni essenziali. La glicina, presente in elevata concentrazione, funge da precursore per la sintesi degli altri aminoacidi e grazie alle piccolissime dimensioni penetra facilmente nella lamina fogliare. L'Acido glutammico, insieme alla Lisina, contribuisce alla regolazione delle aperture stomatiche, nell'assimilazione dell'azoto e in diversi meccanismi di resistenza della pianta. Glicina e Acido glutammico sono inoltre precursori del Glutathione, un potente antiossidante in grado di detossificare la pianta a seguito di stress abiotici.

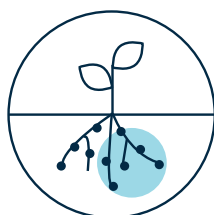


Estratto d'alga

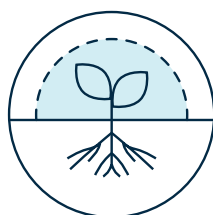
Gli estratti d'alga selezionati, grazie all'elevato contenuto in promotori naturali della crescita a base di fitormoni (auxine, citochinine e gibberelline) stimolano divisione e distensione cellulare, la fioritura e la crescita degli apici vegetativi, mentre molecole quali il mannitolo e la glicinbetaina rendono le piante più tolleranti 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 prodotte dai microrganismi, quali ad esempio 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. Sono stati selezionati specifici microrganismi per la produzione di metaboliti batterici ed è stato sviluppato un processo che consente di identificare, produrre e separare tali metaboliti, elementi chiave della innovativa **Metabolite Technology**. Per ciascun prodotto è stata isolata una frazione specifica di tali metaboliti sulla base dell'effetto indotto sulla pianta, come ad esempio stimolo dello sviluppo radicale, moltiplicazione cellulare o stimolo delle autodifese. La specifica combinazione tra metaboliti batterici selezionati e le componenti bioattive presenti nel *pool* di aminoacidi vegetali e nell'estratto di *Ascophyllum nodosum* rendono BEOZ ADAMITE un biostimolante altamente innovativo, in grado di agire direttamente sulla fisiologia della pianta ottimizzando i processi anche in caso di elevate temperature e stress idrico. Ne risulta un maggior accrescimento dei frutti ed un'attività fotosintetica più intensa e prolungata. I metaboliti vengono completamente separati dai microrganismi vivi nel processo di produzione per cui non è necessario alcuno stoccaggio del prodotto in frigorifero e l'efficacia rimane stabile nel tempo.



Migliora l'assorbimento
dei 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.

COMPOSIZIONE	% p/p	% p/v
Aminoacidi liberi	16,8	20,5
Estratto liquido dell'alga <i>Ascophyllum nodosum</i>	12,0	14,6
Azoto (N) organico	3,0	3,7
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15,0	18,3
Gly (38%), Glu (26%), Lis (25%), Pro (4,5%), Arg (3,5%), Asp (2,8%)*		
pH	7,6 ± 1	
Peso specifico	kg/L 1,15 ± 0,25	
Carbonio (C) organico	14%	
Mannitolo	5,7 g/L	

*espressi sul valore totali di aminoacidi liberi

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.



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-growingolutions.it.