



AICL



BEOZ FIRESTONE

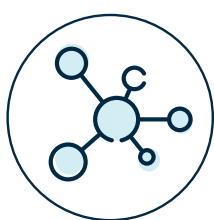
La crescita sana della coltura parte dalle sue radici.

www.icl-growingsolutions.it



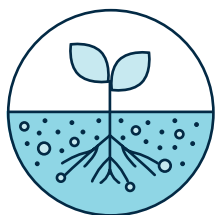
BEOZ FIRESTONE

Biostimolante dell'apparato radicale e dei processi metabolici a base di aminoacidi vegetali liberi, peptidi, acidi fulvici e metaboliti batterici selezionati per un miglior assorbimento di nutrienti e contrasto agli stress abiotici



Aminoacidi

Gli aminoacidi favoriscono la crescita della pianta, fungendo da precursori per proteine e ormoni essenziali e fornendo energia prontamente disponibile per il metabolismo vegetale. L'acido glutammico, insieme alla Lisina, contribuisce nella regolazione delle aperture stomatiche, nell'assimilazione dell'azoto inorganico, in diversi meccanismi di resistenza della pianta e promuove l'attività radicale. Glicina e Acido glutammico sono inoltre precursori del Glutathione, un potente antiossidante in grado di detossificare la pianta a seguito di stress abiotici.



Acidi fulvici

Gli acidi fulvici fanno parte di una categoria di molecole organiche di piccole dimensioni dalla struttura molto complessa. Applicati in fertirrigazione, consentono di migliorare le caratteristiche del suolo (favorendo una migliore ritenzione idrica, la formazione di aggregati stabili e stimolando l'attività microbica), di complessare e veicolare elementi nutritivi presenti nel suolo o apportati in fertirrigazione, e di svolgere un'azione auxino-simile promuovendo lo sviluppo dei peli radicali e favorendo l'assorbimento di acqua e nutrienti presenti nella microporosità del suolo.

Metabolite Technology (MT)

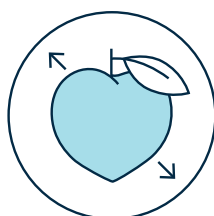
Sono stati selezionati specifici microrganismi per la produzione di metaboliti batterici (complessi essudati a base di acidi grassi, enzimi, polisaccaridi ecc.) ed è stato sviluppato un processo che consente di identificare, produrre e separare tali metaboliti, elementi chiave della innovativa **Metabolite 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.

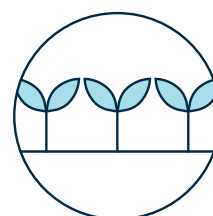
La specifica combinazione tra metaboliti batterici selezionati e le componenti bioattive presenti nel *pool* di aminoacidi vegetali, peptidi a diverso peso molecolare e acidi fulvici in BEOZ FIRESTONE consente di incrementare l'attività radicale, lo sviluppo di nuovo capillizio e agisce sul metabolismo primario e secondario della pianta aumentando l'attività fotosintetica, riducendo gli effetti negativi dello stress ossidativo a seguito di eventi avversi e potenziando la crescita dei frutti.



Risposta rapida



Frutti più grossi



Incremento della resa



Modalità d'azione

- Stimola la formazione di nuovo capillizio radicale.
- Complessa e veicola i nutrienti presenti nel suolo e apportati in fertirrigazione.
- Potenzia i meccanismi di difesa della pianta da stress ossidativi.
- Fornisce energia prontamente disponibile anche in caso di terreni freddi o poco vitali.

Modalità d'uso

Coltura	Epoca di applicazione	Dosaggio in fertirrigazione* L/ha
Vite	Grappolini visibili, racimoli separati, pre-fioritura, ingrossamento acini (2 applicazioni)	5-10
Drupacee	Allegagione, ingrossamento frutto (2-3 applicazioni)	5-10
Pomacee	Fioritura, allegagione, ingrossamento frutto (2-3 applicazioni)	5-10
Orticole	Post-trapianto, sviluppo vegetativo, fioritura, ingrossamento frutto (2-3 applicazioni)	5-8

**Queste dosi sono indicative e devono essere adattate alla coltura e alla sua fase fenologica. Se necessario, consultare il proprio esperto di zona. Compatibilità: il formulato è miscibile con la maggior parte dei prodotti in commercio, ad esclusione di quelli a reazione fortemente acida o alcalina.*

COMPOSIZIONE	% p/p	% p/v
Aminoacidi totali di derivazione vegetale	29	34,8
Aminoacidi liberi di derivazione vegetale	10,6	12,7
Azoto (N) organico	4,7	5,6
Estratti umici totali	15,0	18,0
Acidi fulvici totali	15,0	18,0
Carbonio (C) organico	26	31,2
Glu (29,4%), Lys (31,7%), Gly (24%), Pro(4,1%), Al (7,5%)*		
pH		5,8 ± 1
Peso specifico		1,20 kg/L ± 0,25

**espressi sul valore totali di aminoacidi liberi*



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.