



BEOZ[®] FIRESTONE

La crescita sana della coltura parte
dalle sue radici



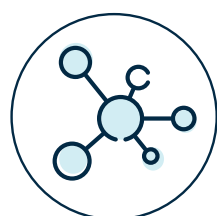
Attenzione : dato che le condizioni possono variare e l'applicazione di questo prodotto non avviene sotto il nostro controllo, ICL non può essere ritenuta responsabile per eventuali risultati negativi. Prima di applicare il prodotto su larga scala, è consigliato effettuare una prova su scala ridotta. 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



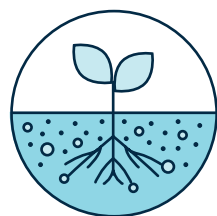
BEOZ® FIRESTONE

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



Aminoacidi

Sono alla base della formazione di proteine e ormoni essenziali che favoriscono la crescita della pianta, fornendo energia prontamente disponibile per il metabolismo vegetale. L'acido glutammico e la Lisina contribuiscono a regolare le aperture stomatiche, ad assimilare l'azoto inorganico, a promuovere la resistenza della pianta e la sua attività radicale. Glicina e Acido glutammico sono precursori del Glutathione, un potente antiossidante che detossifica la pianta a seguito di stress abiotici.



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.
- **Complessare e veicolare elementi nutritivi** presenti nel suolo o apportati in fertirrigazione.
- **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)

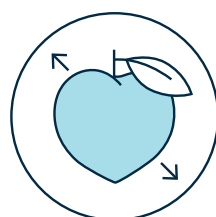
Sono state identificate diverse sostanze (ad es. acidi grassi, enzimi, polisaccaridi, ecc.) che interagiscono con il metabolismo della pianta migliorando vari aspetti della fisiologia vegetale, come l'assorbimento dei nutrienti e la tolleranza alle condizioni avverse. Grazie alla innovativa **Metabolite 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).

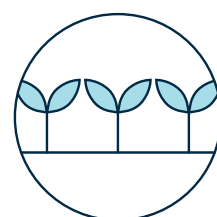
La specifica combinazione tra metaboliti e le componenti bioattive (presenti nel pool di aminoacidi vegetali), peptidi (a diverso peso molecolare) e acidi fulvici che caratterizza **BEOZ FIRESTONE** permette di **stimolare l'attività radicale, sviluppare un nuovo capillizio e agire sul metabolismo primario e secondario della pianta** (aumenta l'attività fotosintetica, riduce gli effetti negativi dello stress ossidativo a seguito di eventi avversi e potenzia 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)	2-4
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*