

# BIG-Zeo

Potenziatore delle difese delle piante



ZEOLITE CLINOPTILOLITE MICRONIZZATA  
CORROBORANTE



## CONFEZIONE

**SACCO DA 20 kg** (40 SACCHI - 600 kg)  
**SACCO DA 6 kg** (120 PEZZI - 600 kg)



## APPLICAZIONE

**FOGLIARE • FERTIRRIGAZIONE**

## PROPRIETÀ PRINCIPALI

**PROMUOVE LA FORMAZIONE DI UNA BARRIERA  
PROTETTIVA AD AZIONE MECCANICA SULLE FOGLIE E SUI  
FRUTTI**

**FAVORISCE LA CICATRIZZAZIONE DELLE LESIONI SUI RAMI,  
FRUTTI E FOGLIE, CAUSATE DA FATTORI BIOTICI ED ABIOTICI**

**PRODUCE UN'AZIONE DISIDRATANTE SULLA SUPERFICIE DI  
FOGLIE E FRUTTI**

**È UTILIZZABILE SU TUTTE LE COLTURE DURANTE L'INTERO  
CICLO PRODUTTIVO**

**SFAVORISCE IL NATURALE INSEDIAMENTO DI FUNGHI,  
INSETTI, ACARI, NEMATODI, ECC...**

**MAGGIOR DISPONIBILITÀ E ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI**

**AUMENTA IL CONTENUTO IN CLOROFILLA DELLE FOGLIE, LA  
QUALITÀ E LA QUANTITÀ DELLE PRODUZIONI**

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- **ZEOLITE DA CLINOPTILOLITE MICRONIZZATA  
D50 < 6 MICRON**

**BIG-Zeo** è una zeolite composta al 100% da clinoptilolite micronizzata, una roccia sedimentaria formata da lava incandescente defluita in mare milioni di anni fa, che è stata sottoposta a processi fisici e meccanici per la micronizzazione. Grazie a questa particolare struttura composta da pori e canali, **BIG-Zeo** presenta notevoli volumi attivi e larghe superfici interne per l'assorbimento di elevati quantitativi di acqua in soluzione, anche se presente

a livelli di concentrazione bassissimi. Successivamente al riscaldamento tali molecole sono liberate nell'ambiente circostante con poco o nessun cambiamento nella struttura cristallina della roccia. **BIG-Zeo** regola i livelli di umidità nella pianta e riduce drasticamente i problemi associati ed eccessiva presenza di acqua, lavorando contro lo sviluppo delle condizioni ambientali che ne favoriscono la crescita.



## BENEFICI DI BIG-ZEO

**PIÙ RESISTENZA AGLI STRESS BIOTICI E ABIOTICI**

Tutte le spore fungine, come ad esempio quelle di *Botrytis cinerea*, sono presenti durante tutte le fasi dei cicli colturali e si sviluppano in presenza di condizioni ambientali favorevoli. Risulta quindi essenziale avviare trattamenti preventivi, ad esempio durante la fase di pre-chiusura del grappolo su vite, per arrivare a ricoprire aree che potrebbero risultare difficilmente raggiungibili nelle fasi di sviluppo successive, ma dove tuttavia i patogeni si sviluppano più facilmente.

**BIG-Zeo** raggiunge la sua massima efficacia quando riesce ad accumularsi sulla superficie del frutto/ortaggio e può essere utilizzato fino al momento del raccolto dal momento che non lascia nessun residuo pericoloso. Non è previsto nessun tempo di carenza.

**Effetto sulla cura delle ferite:** spesso le ife fungine, ma anche i batteri, entrano nel tessuto del frutto o della foglia attraverso micro ferite presenti sulle superfici vegetali. **BIG-Zeo**, grazie alle sue proprietà fisiche e meccaniche, assorbe l'umidità dalle superfici dei tessuti, formando così una cicatrice e dando ai patogeni minori possibilità di riprodursi e sviluppare infezioni.

**Azione meccanica:** grazie all'alto livello di micronizzazione della clinoptilolite, **BIG-Zeo** arriva in cristalli microscopici. Quando applicato alle coltivazioni sviluppa un'alta azione coprente creando un ambiente inospitale per le ife che tentano di penetrare verso i tessuti e creando una barriera meccanica che previene la riproduzione del micelio.

## APPLICAZIONI DI BIG-ZEO

**TRATTAMENTO E DOSI**

**BIG-Zeo** va applicato in polvere utilizzando uno spruzzatore automatico o manuale o in forma spray miscelandolo in acqua ed utilizzando un atomizzatore o simile equipaggiamento manuale:

TRATTAMENTO	DOSI
<b>In polvere</b>	10-15 kg/ha utilizzato tal quale ogni 2 settimane. La dose può essere ridotta a 6-8 kg/ha, qualora sia utilizzato insieme ad altri trattamenti. Nei periodi ad alta umidità ambientale il trattamento può essere ripetuto più frequentemente, ogni 7-10 giorni.
<b>In sospensione acquosa</b>	1-5 kg/100 l per via fogliare ogni 2 settimane. È consigliabile mantenere la sospensione in continua agitazione così che non depositi. Nei periodi ad alta umidità ambientale il trattamento può essere ripetuto più frequentemente, ogni 7-10 giorni.



**BIG-Zeo** è un prodotto consentito in agricoltura biologica ai sensi dei REG.(CE) 834/2007, 889/2008 SSMMII.

**BIG-Zeo** è un prodotto AGRICOLA INTERNAZIONALE SRL.