

# BIG-Zeo Granulare

Ammendante consentito in agricoltura biologica



**BIG-Zeo Granulare** è un ammendante agricolo composto da zeolite 100% di origine naturale, non trattata né arricchita chimicamente, in forma granulare a base di clinoptilolite, che migliora la disponibilità dei nutrienti nel terreno, sia quelli di origine naturale che quelli apportati attraverso fertilizzazione. Grazie all'elevata presenza di zeoliti (oltre il 90%), e all'elevata capacità di scambio cationico, CSC 200 cmoli/kg, **BIG-Zeo Granulare** riesce a trattenere fino al 35% del proprio volume in acqua e rendere fino al 30% più disponibili le concimazioni NPK. Le proprietà della struttura cristallina conferiscono al prodotto la capacità di idratarsi/disidratarsi il suolo senza che sia indotto alcun cambiamento chimico o fisico nella struttura.

**BIG-Zeo Granulare** ha come funzione principale quella di amplificare e potenziare il meccanismo d'azione, l'applicabilità, la stabilità, l'utilizzo e la semplificazione del processo di produzione dei fertilizzanti.

## ZEOLITE CLINOPTILOLITE GRANULARE



**CONFEZIONE**  
SACCO DA 20 kg (40 SACCHI - 1000 kg)  
BIG BAG DA 500 kg



**APPLICAZIONE**  
AL TERRENO

## PROPRIETÀ PRINCIPALI

**PIANTE SALUBRI, UNIFORMI IN DIMENSIONI, RESISTENTI E CON MAGGIOR NUMERO DI FOGLIE E FIORI**

**CONTROLLA LA CESSIONE DEI MACRO-MICRONUTRIENTI APPORTATI NEL SUBSTRATO**

**OTTIMIZZAZIONE DELL'UTILIZZO DEI FERTILIZZANTI O DEI CONCIMI FINO AL 30%**

**PIANTE DALL'ASPETTO PIÙ VITALE E VIGOROSO**

**FAVORISCE L' AERAZIONE DEL SUOLO DIMINUENDONE IL GRADO DI COMPATTAZIONE**

**ASSICURA LO SVILUPPO DI UN MAGGIORE VOLUME RADICALE**

**EVITA LA MARCESCENZA DELLE RADICI CHE RISULTANO PIÙ GROSSE E PIÙ FORTI**

**LA PIANTA RAGGIUNGE LA MATURITÀ IN TEMPI PIÙ BREVI**

## COMPOSIZIONE MINERALOGICA

- 98% (± 2%) | CLINOPTILOLITE
- 2% (± 2%) | INERTE

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- 1-3 mm | GRANULOMETRIE
- 200 | CSC
- 2.3 | DENSITÀ SPECIFICA
- 900 | DENSITÀ VOLUMETRICA
- pH 7,0

## MECCANISMO D'AZIONE

PIANTE PIÙ VITALI E VIGOROSE

**BIG-Zeo Granulare** è composto da un minerale caratterizzato dall'alta Capacità di Scambio Cationico (CSC); si comporta come un sito di stoccaggio, mettendo a disposizione della pianta gli elementi nutritivi necessari - solitamente apportati con diversi tipi di fertilizzanti - ad un suo completo sviluppo.

La struttura molecolare tipo gabbia presenta cavità con dimensioni di 4 micron (milionesima parte di un millimetro), assieme all'estensione dell'area superficiale, rende le clinoptiloliti capaci di adsorbire ioni e molecole rilasciandole poi gradualmente. Tale comportamento permette di ridurre i quantitativi di nutrienti e dei fattori di crescita, solitamente utilizzati nelle formulazioni dei prodotti.

**BIG-Zeo Granulare** si comporta come un potenziatore della fertilità del suolo, mantenendo stabili le concentrazioni

di macro e micronutrienti apportati dai fertilizzanti NPK e permettendone minor consumo; dai composti azotati come urea e solfato d'ammonio e dai composti a base di potassio come KCl, adsorbe NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> tra i vari cationi per rilasciarli successivamente in modo graduale ogni volta che la fonte di nutrimento principale diminuisce.

**BIG-Zeo Granulare** contribuisce attivamente allo scambio degli elementi nutritivi presenti nel suolo. I nutrienti provenienti dai fertilizzanti e naturalmente presenti nel suolo, sono adsorbiti all'interno del minerale assicurando una drastica riduzione della concentrazione di nutrienti per dilavamento, volatilizzazione o fissazione con riduzione degli impatti ambientali che tali fenomeni potrebbero provocare.

## APPLICAZIONI

TRATTAMENTO E DOSI

COLTURA	MODALITÀ D'IMPIEGO	DOSI
Ortaggi, Erbacee, Fiori	Come ingrediente del substrato di coltivazione	5 - 10% in volume
Alberi Da Frutta, Vigneti, Rimboschimenti	Interrato lungo la linea di piantumazione a circa 20 cm di profondità	0,5 - 1 kg/albero
Uliveti	Interrato lungo la linea di piantumazione a circa 20 cm di profondità	2 kg/albero



**BIG-Zeo Granulare** è un prodotto consentito in agricoltura biologica Art.9 comma 3 del REG. UE 2018/848. È inoltre iscritto al registro dei fertilizzanti consentiti in agricoltura biologica così come previsto dal D.LGS. 75/2010.

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

