

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 - 1000KG)
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

- **CLINOPTILOLITE: 98% (± 2%)**
- **INERTE: 2% (± 2%)**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- **GRANULOMETRIE: 1-3 mm**
- **CSC: 200**
- **DENSITÀ SPECIFICA: 2.3**
- **DENSITÀ VOLUMETRICA: 900**
- **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_4^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+} 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. 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.