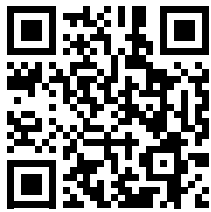


# ZEOLITE FERTISOIL

Suolo

BIO



Scheda tecnica

AMMENDANTE  
Zeolite a base di Clinoptilolite

MIGLIORA LA VITA NELLA RIZOSFERA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA  
BIOLOGICA



- > **Scambio cationico**
- > **Assorbimento colloidale**
- > **Effetto Radicale**

**Zeolite FERTISOIL Bio** migliora lo sviluppo dell'apparato radicale rendendo le radici più sane e forti. Favorisce l'arieggiamento e riduce i problemi di stress idrici.

La Zeolite Cubana è un minerale cristallino formatosi milioni di anni fa dall'incontro del magma vulcanico incandescente con l'acqua, la sua struttura e le sue proprietà chimico fisiche sono fortemente influenzate dalla natura del suolo e dall'ambiente in cui si è formata.

La Zeolite cubana è un allumino silicato idrato con struttura cristallina caratterizzata da una impalcatura tetraedrica tridimensionale aperta le cui cavità possono ospitare cationi extra impalcatura e molecole d'acqua dotati di elevata mobilità che ne caratterizzano lo scambio cationico e la disidratazione reversibile.

Caratteristiche:

• **Disidratazione reversibile**

L'acqua o la soluzione presente all'interno delle cavità e dei canali della Zeolite Cubana può essere completamente persa a seguito di blando riscaldamento e può essere di nuovo riacquisita se riportata in condizioni di temperatura e umidità ambientali. Questa azione di disidratazione e di idratazione prosegue all'infinito in quanto non comporta nessuna modifica alla sua struttura cristallina. L'uso di Fertisoil migliora l'arieggiamento del terreno e nel tempo, terreni compatti, presenteranno sempre meno i problemi di asfissia radicale e di ristagno idrico.

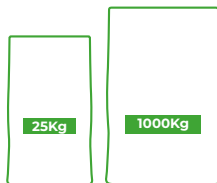
• **Scambio Cationico**

La sua particolare struttura fa sì che al suo interno siano presenti cavità e canali il cui volume può rappresentare fino al 50% del volume del cristallo. Le cavità possono contenere acqua e cationi caratterizzati da elevata mobilità e i canali sono abbastanza ampi da permettere il passaggio di specie ospiti, il tutto si traduce in una facilità estrema nello scambio di elementi tra la zeolite e gli elementi in soluzioni che con essa vengono in contatto. Questa caratteristica importante rappresenta la capacità di scambiare cationi che vengono assorbiti nelle cavità dei cristalli equilibrando il difetto di carica. I suddetti cationi, Calcio, Magnesio, Potassio e Azoto ammoniacale, vengono ceduti e assorbiti dalle radici della pianta.

## FORMATI DISPONIBILI

Per le confezioni vai alla pagina:

<https://bioagrotech.info/confezioni>



**BIOAGROTECH**  
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Strada del Bargello, 111  
47891 Dogana Rep. San Marino RSM  
Tel. +378 0549 905289  
Fax +378 0549 909753

[info@bioagrotech.com](mailto:info@bioagrotech.com)  
[www.bioagrotech.com](http://www.bioagrotech.com)



Prodotto conforme  
alla normativa italiana



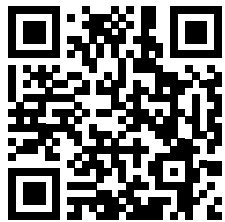
Codice RM  
0019431/17  
Le nostre etichette  
sono certificate **BIO**

### COMPOSIZIONE

Zeolite a base di Clinoptilolite	
Percentuale di zeoliti naturali	100%
Zeolite prevalente: Clinoptilolite	
Capacità di scambio cationico misurata	186cmoli(+)/kg

### MATERIE PRIME

Zeoliti solo di origine naturale e non trattate né arricchite chimicamente.



Scheda di Sicurezza

ZEOLITE  
FERTISOIL

Suolo



## BENEFICI

### Assorbimento colloidale

I colloidi presenti nel terreno sono il contenitore degli ioni idrogeno che interferiscono nei processi di acidificazione e di basi che partecipano ai processi di alcalinizzazione. Caratteristica della Zeolite Fertisoil è quella di tabilizzare questi processi fungendo da tampone. L'uso di Fertisoil apporta un miglioramento continuo del pH.

### Riduzione dei fertilizzanti

La sua naturale disidratazione reversibile permette l'assorbimento di soluzioni e la loro lenta e successiva restituzione evitando il processo di lisciviazione dell'azoto. Inoltre migliora il tenore di umidità del terreno e attenua in modo significativo gli stress idrici, colpevoli di perdite di produzione e di aumenti di costi.

### Effetto Radicale

Una caratteristica che sempre è stata evidente in tutti i lavori scientifici fatti sull'uso della Zeolite Fertisoil è stata il miglior sviluppo dell'apparato radicale. L'uso di Fertisoil porta ad avere piante con radici più sviluppate, più forti e quindi più resistenti ad attacchi fungini. Un miglior apparato radicale porta ad una migliore esplorazione del terreno ed una migliore disponibilità degli elementi nutritivi.

### Strutturante del terreno

- L'azione benefica della zeolite nel terreno è continua e permanente e quindi un apporto continuo del prodotto migliora definitivamente la struttura di terreni problematici e neutralizza gli eccessi di acidità.
- Utilizzato in terreni sabbiosi ne aumenta la ritenzione idrica e quindi l'aumento di disponibilità di acqua per le colture e aumenta la capacità di scambio anionico.
- Utilizzato nei terreni argillosi ne incrementa il grado di aereazione e della permeabilità e aumenta lo scambio cationico.

## DOSAGGI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

### Dosi

In generale il prodotto va **impiegato a 10-15 Q.li/Ha.**

Usare metà dose se distribuito lungo le file.

**Dose di 400 gr** per pianta nei fruttiferi.

**Dose di 15-20 gr** per pianta nelle orticole.

Per migliorare la vita della Rizosfera, occorre anche arricchirla di organismi che in essa vivono. A tale scopo si consiglia di fertirrigare con "ERGOSTART BIO TECH" alla dose di 75 Kg/Ha. Buona pratica resta quella del sovescio.

Per norme di immagazzinamento, precauzioni d'uso e informazioni di trasporto, consultare la **scheda di sicurezza**.



Prodotto conforme  
alla normativa italiana



Codice RM  
0019431/17  
Le nostre etichette  
sono certificate BIO

Strada del Bargello, 111  
47891 Dogana Rep. San Marino RSM  
Tel. +378 0549 905289  
Fax +378 0549 909753

info@bioagrotech.com  
www.bioagrotech.com



**BIOAGROTECH**  
Tecnologie Applicate all'Agricoltura