

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

FERTISOIL

AMMENDANTE

Zeolite a base di clinoptilolite

- > **Migliora la struttura del suolo**
- > **Aumenta la capacità idrica e l'efficienza deiniziale**
- > **Incrementa la capacità di scambio cationico (CSC)**

MATERIE PRIME

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

CARATTERISTICHE

Fertisoil è composto dal 100 % di clinoptilolite naturale, un alluminio silicato idrato con struttura cristallina caratterizzata da una impalcatura tetraedrica tridimensionale aperta le cui cavità possono ospitare molecole d'acqua e cationi extra impalcatura (Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ca^{2+} , Fe^{2+} , Mg^{2+} ecc.) dotati di elevata mobilità.

Fertisoil può scambiare fino a circa il 3% di calcio (CaO) ed il 3% di potassio (K_2O).

BENEFICI

Fertisoil migliora le caratteristiche fisiche dei terreni, sia argillosi che sabbiosi. Favorisce l'arieggiamento e riduce i problemi di stress idrici e compattazione. Assicura uno sviluppo ottimale delle radici, rendendo le piante più sane e forti. Incrementa la porosità del terreno, evitando i ristagni idrici che causano marciumi, e stimola l'attività benefica di funghi e batteri nel suolo.

Composizione mineralogica

Clinoptilolite	90 % (± 5%)
Diossido di silicio	7 % (± 2%)
Mica	3 % (± 2%)

Caratteristiche chimico-fisiche

Granulometria:	1-2,5 mm
pH	7,5 % (± 0,5)
CSC	>150 mq/100g
Densità specifica	2,3 g/ml
Densità volumetrica	810 kg/m ³

DISPONIBILE
IN VARIE
GRANULOMETRIE



AMMESSO IN
AGRICOLTURA
BIOLOGICA



BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Fabbricante: **BIOAGROTECH s.r.l.**

Strada del Bargello, 111 - 47891 Dogana - R.S.M.

Tel. **0549 905289** - Fax 0549 909753

info@bioagrotech.com - **www.bioagrotech.com**

STRUTTURA DEL SUOLO

La struttura tridimensionale del materiale, a pori aperti, **consente di incrementare la circolazione dell'aria nel suolo, riducendone la compattazione.** La granulometria e la porosità del materiale consentono inoltre una migliore percolazione dell'acqua in eccesso. Queste caratteristiche rendono Fertisoil ideale per l'impiego nei suoli tendenzialmente argillosi.

IDRATAZIONE REVERSIBILE

La soluzione del suolo viene assorbita dal minerale (fino al 40 % del proprio volume) in condizioni normali e viene rilasciata gradualmente con l'aumento della temperatura ambientale. Durante questo processo, la zeolite non subisce variazioni strutturali, per questo l'azione perdura nel tempo in maniera reversibile. Queste caratteristiche rendono Fertisoil ideale per l'impiego nei suoli tendenzialmente sabbiosi.

CSC ED EFFICIENZA NELL'USO DEI NUTRIENTI

La superficie interna dei pori di Fertisoil è caratterizzata dalla presenza di cariche negative date dallo squilibrio Si/Al, che conferiscono al cristallo la capacità di adsorbire e scambiare cationi (CSC) con la soluzione circolante. NH_4^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} e Fe^{2+} hanno un'elevata affinità di adsorbimento con il Fertisoil. Questo consente di rendere tali elementi disponibili per la pianta evitandone la volatilizzazione, la precipitazione e la lisciviazione. Migliora quindi l'efficienza nell'uso dei nutrienti, riducendone l'impiego.

DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

FRUTTETI VIGNETI	50 q/ha	Su nuovi impianti impiegare prima della messa a dimora degli astoni/barbatelle, nella buca, sulla fila o in pieno campo. Su impianti esistenti impiegare tra le file, associandolo al sovescio, concimazioni organiche o all'interramento di residui vegetali.
ERBACEE ORTIVE	50 q/ha	Prima della semina/trapianto, associandolo al sovescio, concimazioni organiche o all'interramento di residui vegetali.
IN SERRA	10 q/1000 m ²	Prima della semina/trapianto.

In un'unica soluzione o frazionando gli interventi, interrando min. 15-20 cm in funzione della coltura.



FORMATO DI VENDITA

Big Bag 1000 kg

Big Bag 500 kg

Sacco 25 kg



BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Fabbricante: **BIOAGROTECH s.r.l.**

Strada del Bargello, 111 - 47891 Dogana - R.S.M.

Tel. **0549 905289** - Fax 0549 909753

info@bioagrotech.com - **www.bioagrotech.com**