



VARUNA

FERTILIZZANTE PER ORTICOLE



CARATTERISTICHE

AGRIBIO VARUNA consentito in agricoltura biologica migliora la struttura del terreno e quindi incrementa le capacità idriche e la circolazione di aria nel suolo (proprietà molto importante nei terreni pesanti per la vita delle radici).

Le specie di microrganismi presenti in **VARUNA** operano un'attività fitostimolante che incrementa la crescita delle piante con la produzione di auxine e la nodulazione delle radici, producono enzimi come amilasi, proteasi, lipasi e fitasi che rendono disponibili elementi nutritivi come azoto e fosforo.

Le micorrizze migliorano l'apporto di sostanze nutritive (come N, P, Zn e Cu), in forma organica e/o inorganica ed esplicano una funzione protettiva mediante competizione delle ife fungine con altri microrganismi del terreno, grazie all'aumento della tolleranza alla siccità ed alle alte temperature delle colture, la formazione di una barriera fisica che riduce la possibilità di infezioni ed infine una riduzione dei composti fenolici e metalli tossici nel suolo.

Trichoderma esercita le proprie azioni attraverso diverse modalità (parassitizzazione, antagonismo, produzione di metaboliti secondari, competizione per lo spazio e per i nutrienti). Esercita anche attività di fitostimolazione, biodegradazione, mobilizzazione di fosfati.

VARUNA favorisce la proliferazione radicale, dovuta anche alla spiccata azione sulla divisione e moltiplicazione cellulare, l'incremento del Grado Brix, mediante modulatori di vari recettori canale (proteina), come quello per il potassio; la riduzione dello stress idrico; l'incremento della microflora in prossimità delle radici; attira gli insetti impollinatori per favorire l'impollinazione entomofila.

Particolari serie di actinomiceti promuovono la secrezione di sostanze antibiotiche capaci di aumentare la resistenza verso diversi tipi di malattie fungine e batteriche.

VARUNA favorisce attività collaterali come quella di attaccare nematodi e insetti terricoli.

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici

Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato

Contenuto in micorrizze 0,5%

Contenuto in batteri della rizosfera $1,2 \times 10^8$ CFU/gr

Contenuto *thricoderma* $1,3 \times 10^7$ CFU/gr

PERIODO DI INTERVENTO

Pre-semina, trapianto (trattamento terreno o radici) ogni 2 settimane fino al raccolto

TRATTAMENTI CON FERTIRRIGAZIONE

Aggiungere Agrificio Varuna sempre per ultimo, prima di iniziare i trattamenti.

Con substrato di terriccio utilizzare le dosi indicate in tabella, con substrato di fibra diminuire le dosi a 35 ml e applicare con frequenza settimanale.

Disponibile in bottiglia da 1 lt o tanica da 5 lt

VANTAGGI

- * Formulazione molto fluida molto semplice da utilizzare
- * Consente un efficace azione di sblocco dei nutrienti nel suolo
- * Migliora la fertilità del suolo e favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale
- * Migliora l'efficienza e l'assorbimento delle sostanze nutritive
- * Sostiene la crescita soprattutto in condizioni di intenso sforzo metabolico (es. elevati ritmi di crescita, elevata allegazione) e migliora la tolleranza a stress ambientale
- * Contribuisce a diminuire il fenomeno dei marciumi radicali e del colletto
- * Migliora la qualità del prodotto facendo aumentare il grado Brix dei frutti
- * Aumenta le rese



Soluzione
liquida



Applicazione
fogliare
Fertirrigazione





VARUNA

FERTILIZZANTE PER ORTICOLE

DOSAGGIO E APPLICAZIONE ORTIVE DA FOGLIA

STADIO FENOLOGICO	PRESEMINA TRAPIANTO	POST GERMOGLIAMENTO	OGNI 2 SETTIMANE FINO AL RACCOLTO
APPLICAZIONE DOSE	Fogliare 50 ml/1000 m ² in 50 lt acqua	Fogliare 50 ml/1000 m ² in 50 lt acqua	Fogliare 50 ml/1000 m ² in 50 lt acqua

DOSAGGIO E APPLICAZIONE ORTIVE DA FRUTTO

STADIO FENOLOGICO	PRESEMINA TRAPIANTO	POST GERMOGLIAMENTO	OGNI 2 SETTIMANE FINO AL RACCOLTO
APPLICAZIONE DOSE	Fogliare 60 ml/1000 m ² in 50 lt acqua	Fogliare 60 ml/1000 m ² in 50 lt acqua	Fogliare 60 ml/1000 m ² in 50 lt acqua

NOTA PER TRATTAMENTI CON FERTIRRIGAZIONE

Aggiungere **VARUNA** nella vasca sempre per ultimo prima di iniziare il trattamento, nel caso di coltivazione di ortaggi con suolo utilizzare le stesse dosi indicate in tabella nel caso di coltivazioni con substrato di fibra diminuire la dose a 35 ml e applicare con frequenza settimanale.

