COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico	ammendante vegetale semplice non compostato
Micorrize (endomicorrize *Glomus* spp.)	4 % (p/p)
Rizobatteri (*Bacillus spp*)	non meno di 1×10^3 UFC/g
Trichoderma spp.	non meno di 1×10^7 UFC/g

CARATTERISTICHE

TA 44 è un formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità migliorative.

Micorrize:

- aumento del numero di primordi radicali e maggior crescita e sviluppo radicale;
- incremento dell'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio e specialmente di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro);
- aumento della resistenza allo stress idrico e alla salinità;
- aumento della conduttività idrica e del contenuto di acqua;
- miglioramento della struttura del terreno grazie alla formazione di aggregati.

***Trichoderma* spp. e rizobatteri**

Stimolo dell'accrescimento e radicale e della produttività della pianta attraverso:

- inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera;
- diminuzione e inattivazione di composti tossici o inibitori per lo sviluppo radicale;
- aumento della disponibilità e relativo assorbimento di nutrienti;
- aumento dell'efficienza dell'apporto e dell'utilizzo di azoto;
- produzione di sostanze stimolanti (enzimi, fattori di crescita, ormoni, vitamine).

L'impiego di **TA 44** permette di migliorare la fertilità del terreno, l'efficienza della nutrizione e la crescita radicale e vegetativa delle piante, favorendo condizioni di maggior sanità della rizosfera a discapito di sostanze inibitorie per le piante e altri microrganismi.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture orticole, floricole e ornamentali, vivai.

APPLICAZIONE	IN SERRA	IN PIENO CAMPO
Al terreno (pre-semina o pre-trapianto*)	300 – 500 g/1000 m^2	3-5 Kg/ha
In terricci o torbe	0,5 – 1 Kg/m^3	

*In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura (se medio lunga) si consiglia di ripetere il trattamento alla dose inferiore per migliorare l'azione colonizzante ottenuta con la prima somministrazione.

Colture arboree

APPLICAZIONE	ALL'IMPIANTO/REIMPIANTO	ALLA RIPRESA VEGETATIVA
Nuovi impianti	10 g/pianta	3-5 Kg/ha
Recupero fallanze	20 g/pianta	20 g/pianta
Trattamenti a piante arboree di medie e grandi dimensioni	-	5 g/iniezione (ogni 2 m^2 circa)

*Nel caso di impianti fitti con sesti molto ravvicinati (es. 40 cm sulla fila), fare riferimento al dosaggio di 10-12 Kg/ha, da distribuire nelle buche o nel solco di trapianto.

- Nuovi impianti – Applicare nelle buche o solchi d'impianto utilizzando una soluzione acquosa come mezzo di distribuzione. Alla ripresa vegetativa distribuire il prodotto mediante pali iniettori, falcioni o attrezzature.

- Recupero fallanze - – Applicare nelle buche di reimpianto utilizzando una soluzione acquosa come mezzo di distribuzione. Alla ripresa vegetativa distribuire il prodotto a tutte le piante reimpiantate e a quelle contigue sulla fila e nelle file adiacenti.

- Piante arboree di medie e grandi dimensioni – Localizzare tramite palo iniettore utilizzando una soluzione acquosa come mezzo di distribuzione. Eseguire iniezioni nell'area sottostante la chioma in punti equidistanti tra loro e di almeno 1 metro dal fusto. Ripetere alla ripresa vegetativa.

Quando possibile si consiglia di ripetere i trattamenti negli anni successivi.

Preparazione della soluzione: versare gradatamente il prodotto in un secchio e stemperare agitando, versare nella botte e mantenere in agitazione la soluzione per tutto il periodo del trattamento.

Compatibilità: Il preparato è miscelabile con tutti i prodotti insetticidi, fertilizzanti, erbicidi, fungicidi (ad eccezione dei prodotti a base di chlorthalonil, dicloran, iprodione, mancozeb, penconazolo, thiram).

Fitotossicità: Il preparato sulle colture indicate in etichetta è perfettamente selettivo.