

MicoStep



RADICI PIÙ SANE

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Tipo di ammendante organico:

Ammendante vegetale semplice non compostato

Contenuto in micorrize	1%
Contenuto in batteri della rizosfera	1x 10 ⁶ UFC/g
Contenuto in Trichoderma	1x 10 ⁸ UFC/g

Altri componenti:

Non contiene OGM e organismi patogeni (salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici, uova di nematodi)

Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 30°C.

Il preparato non è combustibile.

Materie Prime: inoculo di funghi endomicorrizici

In previsione di stress da: *Alternaria sp.*, *Pythium sp.*, *Fusarium spp.*, *Phytophthora sp.*, *Sclerotinia homeocarpa*

MicoStep è un prodotto ad azione specifica (inoculo di funghi micorrizici) in grado d'influenzare le proprietà chimico-fisiche dei suoli. Stimola lo sviluppo nella rizosfera di microrganismi naturali utili quali Trichoderma (*Viridis* e *Harzianum*) e *Clonostachys rosea*. Questi microrganismi, in condizioni ambientali favorevoli, sono in grado di svolgere azioni benefiche sull'apparato radicale delle piante (PGPR). In particolare fissano l'azoto atmosferico, stimolano la crescita radicale e contrastano lo sviluppo di funghi patogeni quali *Fusarium*, *Pythium*, *Sclerotinia*, ecc. **MicoStep** è particolarmente indicato per la concia dei semi, bulbi o delle radici e per la bagnatura di cubetti e vassoi alveolari; si consiglia in ogni caso sempre un trattamento precoce.

Preparazione e utilizzo:

Le applicazioni ottimali con la massima efficacia si ottengono con temperature dell'aria comprese tra 12 e 35°C. **MicoStep** agisce a partire a 9-10°C del suolo. Mescolare prima dell'uso in modo da omogeneizzare il contenuto. Diluire la quantità necessaria del prodotto inizialmente in poca acqua per formare una prima soluzione concentrata e poi portare a volume e miscelare per alcuni minuti.

TEMPOVERDE srl

VIA GREGORIA 3, 10022 CARMAGNOLA, TO (ITALY) • TEL. 011.9711123 / 011.9712841 • INFO@TEMPOVERDE.IT

WWW.TEMPOVERDE.IT • ISCR. REG. IMPR. TORINO • R.E.A. 770122 - P.I 06224160017

Modalità di conservazione:

Il prodotto si conserva per due anni, se mantenuto ben chiuso e protetto, in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e dalla luce diretta. Non necessita di conservazione in frigorifero. La temperatura ottimale di stoccaggio è 4-30°C.

Note:

Non è tossico. Tuttavia, per la sua elevata concentrazione, è meglio evitare il contatto con gli occhi e la bocca. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non congelare. pH ottimale di utilizzo tra 5 e 7,5. È consigliato l'abbinamento con MicoPlus. Trattandosi di prodotto naturale è importante il rispetto del dosaggio minimo d'impiego per una sicurezza d'efficacia; eventuali incrementi nelle dosi non provocano effetti dannosi alle colture. Nel caso in cui s'intervenga su colture trattate con battericidi o prodotti rameici, occorre irrorare preventivamente con acqua per dilavare e rendere incisivo il trattamento.

Applicazioni e dosaggi:**Preparazione di substrati e terricci:**

100 ml/m³ di substrato (inteso come volume effettivo, invasato, vale a dire substrato pressato), distribuito per irrorazione. La bagnatura del terriccio 12-24 ore prima della coltivazione (invasatura o trapianto) favorisce l'attecchimento e la radicazione delle piante.

Inizio coltivazione: Immersione o bagnatura dei cubetti o vassoi alveolari: immergere il contenitore di giovani piante prima dell'invasatura in una soluzione di 150-200 ml/100 l d'acqua per qualche minuto. Lasciare "sgocciolare" l'eccesso di soluzione e procedere all'invasatura. Utilizzare questa soluzione, eventualmente diluita del 50%, per l'irrigazione. In alternativa, bagnare abbondantemente per aspersione alle stesse dosi. Si consiglia di ripetere un trattamento per irrigazione dopo 15-20 giorni. Il prodotto può essere somministrato in miscela a fertilizzanti organici e/o concimi. Trattamento delle giovani piante dopo l'invasatura: bagnare per irrigazione con una soluzione di 100 ml/100 l d'acqua (1-1). Ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni, in corrispondenza della formazione di nuove radici. Concia dei semi: 10 ml/kg di semente, con nebulizzatore.

Durante la coltivazione Irrigazione: utilizzare il dosaggio di 100 -200 ml/1.000 mq (1-2 l/ha). Trattamenti fogliari: impiegando mediamente 3-4 litri d'acqua /m², la dose utile è di 6-8 ml/10 l d'acqua. Si consiglia anche in questo caso di ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni circa dalla semina, invasatura o trapianto per permettere di proteggere tutto il nuovo substrato occupato dalle radici. Un ulteriore intervento, a distanza di circa 15-20 giorni, eventualmente in corrispondenza del trapianto in coincidenza con un'ulteriore crescita delle radici, favorisce migliori risultati. Si consiglia di effettuare l'applicazione del prodotto fin dall'inizio del ciclo colturale: semina, invasatura, trapianto.

Colture arboree ed ornamentali:

Messa a dimora barbatelle/alberature/trapianti di singole piante arboree: immersione per 12 ore in soluzione di 60-100 ml/100 l d'acqua. Nel caso di trattamenti più rapidi (qualche minuto) aumentare la concentrazione a 200 ml/100 l d'acqua. Trattamenti fogliari (nebulizzando la soluzione finale): in generale la dose utile di prodotto è 100-200 ml/1.000 mq utilizzando mediamente 100 l d'acqua per coprire tale superficie. Su piante arboree in pieno campo (es: olivo, pesco, vite, ecc.) impiegare 400-600 ml/ha. Trattamenti con palo iniettore: distribuzione da solo o in miscela con MicoPlus alla dose di 100-200 ml/100 l d'acqua. Per prevenire gravi affezioni radicali di Pythium, Fusarium, Sclerotinia e/o Armillaria si consiglia di effettuare n° 2 interventi/anno (primavera e autunno). Frequenza ed epoca dei trattamenti sono da rapportare all'epoca, gravità e persistenza delle condizioni che predispongono la pianta a stress e infezioni fungine.

Tappeti erbosi:

Distribuzione con barra irroratrice con una soluzione di 200 ml/1.000 mq, utilizzando volumi di 800- 1.000 l/ ha. Il prodotto può essere impiegato da solo e/o in abbinamento a inoculi micorrizici e/o con MicoPlus, per il controllo dei funghi patogeni del terreno. I trattamenti successivi, dopo 15-20 giorni, sono necessari per riequilibrare la microflora del substrato di coltivazione.