



RICCADONA OSCAR DANIELE

Centro Forniture Giardinaggio

Via Volpare 104/B - 37069 Villafranca di Verona (VR) IT
tel. / fax (+39) 045 6300192 - cell. (+39) 348 0069434
website: www.riccadona.it e-mail: info@riccadona.it
website: www.centrofornituregiardinaggio.com
e-mail: office@centrofornituregiardinaggio.com



TIFI

POLVERE MICRONIZZATA - *Trichoderma atroviride* ceppo 898G e *Glomus spp.*

TIFI è un prodotto formato da spore (conidi e clamidospore) e micelio di funghi vivi non geneticamente modificati, presenti normalmente negli ambienti mediterranei: *Trichoderma atroviride* ceppo 898G e *Glomus spp.*

Dopo l'identificazione molecolare per sequenziazione delle ITS (INRA Versailles, Francia), il ceppo 898G è stato depositato dal laboratorio NIXE in una collezione di riferimento internazionale con il numero BCCM/MUCL 45632. Il *Trichoderma atroviride* ceppo 898G è un fungo che ha una azione antagonista diretta nei confronti di molti funghi patogeni che vivono nel suolo (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Verticillium spp.*, *Armillaria spp.*, *Phytophthora spp.*) e sulle piante (*Phytophthora spp.*, *Botrytis spp.* ecc.). Il ceppo selezionato si distingue per l'alta adattabilità all'ambiente e soprattutto per la sua elevata riproducibilità e aggressività nei confronti dei patogeni. Il tutto si traduce in un'azione più rapida ed efficace e in una maggiore persistenza, grazie alla sua capacità di vivere nel terreno - occupando la rizosfera e colonizzando le radici - e di stabilirsi sulla parte aerea delle piante erbacee e arboree.

VANTAGGI ESCLUSIVI

- **ALTISSIMA CONCENTRAZIONE DELL'INOCULO.**
- **ELEVATA RAPIDITÀ D'AZIONE.**
- **CEPPO UNICO PER L'ELEVATA ADATTABILITÀ ALLE CONDIZIONI DEL SUOLO E DEL CLIMA.**
- **STIMOLO DIRETTO ALLO SVILUPPO DELLE PIANTE.**
- **PRODOTTO MICORRIZICO: MIGLIORA LA DISPONIBILITÀ DI NUTRIENTI.**

COMPOSIZIONE



• <i>Glomus spp.</i> (10 propaguli/g)	1%
• <i>Trichoderma atroviride</i> 898G: UFC/g	2 x 10 ⁸ /g
• Matrice organica (ammendante organico vegetale)	7%
• pH	6
• Peso specifico	0,28 kg/L
• Peso netto	1 kg
• Batteri della rizosfera (10 ³ UFC/g)	0,01%
• Formulazione	polvere bagnabile micronizzata

Non contiene organismi geneticamente modificati nè organismi patogeni.

AZIONI E CARATTERISTICHE

- **PROTEGGE LE RADICI DELLE PIANTE NEI TERRENI CONTAMINATI DA FUNGHI PATOGENI;**
- **STIMOLA LA CRESCITA DELLE PIANTE;**
- **RENDE UNIFORME LO SVILUPPO E LA PRODUZIONE DELLE PIANTE;**
- **PROTEGGE LE FOGLIE E I FRUTTI DAGLI ATTACCHI DI BOTRYTIS SPP. E PHYTOPHTORA SPP.;**
- **È UN PRODOTTO INNOCUO PER L'UOMO E GLI INSETTI UTILI;**
- **È UN PRODOTTO NATURALE NON GENETICAMENTE MODIFICATO;**
- **HA UN AMPIO SPETTRO D'AZIONE (NON FORMA RESISTENZE);**
- **FACILITÀ E FLESSIBILITÀ D'APPLICAZIONE.**

In seguito alla distribuzione del prodotto (sul terreno e/o fogliare), il micelio e le spore si attivano e iniziano a germinare e a crescere colonizzando, nel caso di trattamenti aerei, la superficie fogliare o, per le applicazioni al suolo, un certo volume di terreno. La presenza estesa del *Trichoderma* elimina i funghi patogeni mediante vari meccanismi d'azione riconducibili a:

PREDAZIONE: il *Trichoderma* attacca direttamente il fungo patogeno;

PRODUZIONE DI METABOLITI: sono sostanze tossiche per i funghi patogeni;

COMPETIZIONE: il *Trichoderma* crea con le radici delle piante una associazione simbiotica, ossia di reciproco vantaggio tramite la quale fa da barriera fisica alla penetrazione delle ife patogene nelle radici.

L'applicazione al suolo del *Trichoderma atroviride* 898G stimola lo sviluppo della pianta grazie alla elevata emissione di fattori di crescita facilmente assorbiti dalle radici.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare il prodotto in misura preventiva al suolo e sulle piante nelle modalità di seguito riportate. Ripetere il trattamento alla dose minima per mantenere elevata l'azione antagonista di difesa. Eseguire i trattamenti nelle prime ore del mattino o in quelle più fresche della sera; durante il periodo estivo considerare il tempo minimo previsto tra un trattamento e l'altro.

SEMENZA E VIVAI

Miscelare in modo uniforme con i terricci o i substrati di coltura appena prima della semina e dell'invaso. Dose: 5 kg/m³ di terriccio. Ripetere il trattamento per aspersione, ogni 7-15 gg, distribuendo il prodotto alla dose di 2 g/m² di superficie da trattare (2 kg/1000m² in 100-150 litri di acqua).

COLTURE ORTICOLE (SERRA E PIENO CAMPO)

Carota, ravanella, cipolla, aglio, fragola, lattuga, pisello, fagiolino, rucola, spinacio, valeriana, sedano, finocchio, porro, bietola da foglia e rossa, scalogno, ravanella, patata: distribuire il prodotto alla semina o al trapianto manualmente o avvalendosi dell'impianto di fertirrigazione. Dose: 4,5 kg/Ha (sul terreno e/o fogliare). Effettuare almeno due trattamenti a distanza di 7-15 gg.

COLTURE ORTICOLE (SERRA E PIENO CAMPO)

Melone, cocomero, zucchini, pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, asparago, cavolo, carciofo: distribuire il prodotto alla semina o al trapianto manualmente o avvalendosi dell'impianto di fertirrigazione. Dose: 2,5-3,5 kg/Ha (sul terreno e/o fogliare). Effettuare almeno due trattamenti a distanza di 7-15 gg.

COLTURE ARBOREE

Melo, pesco, albicocco, ciliegio, susino, actinidia, vite, olivo, frutti di bosco.

Applicazioni al terreno

Distribuire il prodotto direttamente nella buca e ripetere il trattamento ogni due mesi durante il primo anno con l'uso della fertirrigazione o del palo iniettore. Dose: 2-5 g/pianta.

Applicazioni fogliari

Effettuare almeno due trattamenti a carattere preventivo a distanza di 7-12 gg l'uno dall'altro.

Concia dei semi

Applicare il prodotto direttamente nella tramoggia della seminatrice mescolando bene e in modo uniforme il prodotto. Dose: 1 kg/1,5 quintali di semi.

COLTURE ORNAMENTALI

Applicazione all'impianto Arbusti da giardino verdi e/o fiorenti (Azalee, Felci, Calicantus, Ortensia ecc.): distribuire il prodotto nella buca mescolandolo al terriccio. Dose: 2-5 g/pianta.

Piante ad alto fusto (Abete, Acero, Betulla, Cipresso, Larice, Robinia, Frassino ecc.): distribuire il prodotto nella buca mescolandolo al terriccio. Dose: 5-10 g/pianta (la dose massima è riferita a piante di 3-5 anni).

Applicazioni fogliari in vegetazione

Effettuare almeno due trattamenti a carattere preventivo a distanza di 7-12 gg l'uno dall'altro.

Tappeti erbosi, applicazione in pre-semina e successive

Distribuire il prodotto in miscela con terriccio o sabbia o tramite barra di aspersione. Dose: 3-5 kg/Ha.

COMPATIBILITÀ

TIFI è compatibile con i più comuni insetticidi, fertilizzanti ed erbicidi, a eccezione dei seguenti principi attivi: naled, amitraz, perimetalin, benomyl, captano, carbendazime, cyprodinil, dinocap, difenoconazolo, etridiazolo, fenarimol, fludioxonil, hymexazole, iprodione, quinosole, polyoxina B, procloraz, propiconazolo, tebuconazolo, thiram.

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 Kg

RICCADONA OSCAR DANIELE

Centro Forniture Giardinaggio

Via Volpare 104/B - 37069 Villafranca di Verona (VR) IT
tel. / fax (+39) 045 6300192 - cell. (+39) 348 0069434
website: www.riccadona.it e-mail: info@riccadona.it
website: www.centrofornituregiardinaggio.com
e-mail: office@centrofornituregiardinaggio.com



Copyright © 2013

E' vietato la riproduzione totale e/o parziale delle immagini con i testi riportati nel presente catalogo fotografico e/o singola scheda tecnica, salvo autorizzazione scritta.