



# Mato G

RADICI PIÙ FORTI E PERFORMANTI



Numero di registro  
dei fertilizzanti biologici

0035127/21

## COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:  
Ammendante vegetale  
semplice non compostato

Contenuto in micorrize: . . . 1%  
**Glomus mosseae**,  
**Glomus intraradices**

Contenuto in batteri della  
Rizosfera: . . . . . 10<sup>9</sup> UFC/g

Microrganismi presenti:  
**Bacillus firmus**,  
**Streptomyces avermitilis**

Altri microrganismi presenti:  
. . . . . 10<sup>8</sup> spore/g  
**Pochonia chlamydosporia**,  
**Purpureocillium liliacinum**

Assenza di OGM e di organismi  
patogeni

## CARATTERISTICHE C.F.

pH . . . . . n.d.  
Densità. . . . . 0.6+/- 0.5  
Colore . . . . . Rosso  
Odore. . . . . Trascurabile  
Solubilità . . . . . Insolubile

## FORMULAZIONE

Granuli

## CLASSIFICAZIONE

Nessuna

## CONFEZIONI

Barattolo . . . . . da 1 kg  
Secchio . . . . . da 8 kg  
Secchio . . . . . da 15 kg



Made in Italy

## PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

I nematodi galligeni e cisticoli, appartenenti alla specie *Heterodera* e *Meloidogyne ssp.*, causano ogni anno perdite rilevanti a tutte le colture agrarie e il loro controllo chimico spesso è limitato o del tutto inefficace. Tra gli antagonisti fungini più interessanti per il controllo dei nematodi si annoverano i generi *Pochonia* e *Purpureocillium*. Questi funghi largamente diffusi nei terreni agrari, solitamente predano direttamente le femmine per mezzo dei secretori che secernono degli enzimi cuticolari e permettono l'ingresso dell'ifa all'interno dell'ospite, mentre le forme fisse sono tenute sotto controllo da batteri del genere *Bacillus* e *Streptomyces*.

I microrganismi terricoli, che riducono il potenziale distruttivo dei nematodi, appartengono agli agenti di controllo utilizzabili in agricoltura convenzionale

e biologica. Normalmente, le piante attaccate da questi parassiti hanno un apparato radicale compromesso, l'inoculo micorrizico, oltre a favorire la funzionalità radicale, stimola la proliferazione dei competitori naturali in grado di contrastare l'azione dei nematodi.

**MATO G** promuove la crescita delle radici delle piante appena trapiantate ed ha una attività parzialmente endofitica (all'interno delle radici), oltre a sostenere la diffusione dei funghi già naturalmente presenti nei terreni agrari. L'utilizzo di **MATO G** risulta meno efficace in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti come il rame e con acque caratterizzate dalla presenza di nitrati.

## DOSI E MODI D'USO

La formulazione granulata di **MATO G** semplifica la sua applicazione con i mezzi di distribuzione più opportuni. Il prodotto può essere miscelato con concimi organico minerali o con una fonte di nutrimento organico quale il CARBOGEN. Lo sviluppo delle micorrize è strettamente dipendente dalla disponibilità di sorgenti di carbonio, utilizzando CARBOGEN permette ai microrganismi di stabilizzarsi più a lungo. Incorporare **MATO G** nel terreno in ragione di 20-40 kg/ha, a seconda delle necessità colturali, ed è associabile a BIOFERTI SOIL G per un potenziamento ulteriore.

- Miscelato nei substrati: 250-500 g/m<sup>3</sup>.
- Ortaggi in serra, fragole e floricole. 10-20 kg/ha.
- Prati e tappeti erbosi: 15-20 kg/ha.
- Colture in serra (pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, melone, anguria, cetriolo): 0.5-2 kg/1000 m<sup>2</sup>. Un'applicazione è sufficiente per un buon esito.
- Colture orticole di pieno campo (patata, tabacco, pomodoro da mensa o da industria, mais dolce, carota, zucca e zucchine o altre cucurbitacee, cultura da bulbo, insalate e brassiche): 5-20 kg/ha, una sola applicazione.
- Fruttiferi (melo pero, pesco, albicocco, vite, susino e ciliegi, kiwi, olivo e piccoli frutti): distribuire alla ripresa vegetativa o in autunno sotto chioma e fare seguire una leggera lavorazione del terreno per interrare il prodotto.

All'impianto interrare buca con 100-200 g di prodotto prima di ricoprire.

**AVVERTENZE:** **MATO G** deve essere applicato direttamente sul suolo o in serra di coltivazione prima del trapianto in modo uniforme. Prevedere un'unica applicazione.