



MATOZILL

RADICI PIÙ PERFORMANTI



NUMERO DI REGISTRO
FERTILIZZANTI USO BIOLOGICO

0009125/15

COMPOSIZIONE

Micorrize	1%
Rizobatteri	10 ⁹ u.f.c./gr

Micorrize presenti: *Glomus intraradices*, *G. mosseae*

Batteri della rizosfera presenti: *Pochonia chlamydosporia*, *Purpureocillium lilacinum*.

SVILUPPO OTTIMALE

pH suolo	6.5-9.0
T° minima	8-15°C
T° ottimale	20-30°C
T° massima	35-40°C

CARATTERISTICHE C.F.

pH	6.5-7.5 +/- 0.5
Densità	0.9 +/- 0.5
Colore	Beige
Odore	Trascurabile
Solubilità	Completa

FORMULAZIONE

LIQUIDO

CLASSIFICAZIONE

NESSUNA

CONFEZIONI

Flacone	da 1 L
Tanica	da 5 L

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

I nematodi cistici appartenenti alla specie *Heterodera* e galligeni che includono i generi *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 galligeni, parassiti ubiquitari e onnivori, si annoverano i generi *Pochonia* e *Purpureocillium*. Questi funghi largamente diffusi nei terreni agrari solitamente predano direttamente le femmine e le uova mediante degli appressori che secernono degli enzimi cuticolari e permettono l'ingresso dell'ifa all'interno dell'ospite.

I microrganismi terricoli che riducono il potenziale distruttivo dei nematodi appartengono agli agenti di controllo biologico più promettenti 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. **MATOZILL** 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 **MATOZILL** risulta meno efficace in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti quali rame e con acque caratterizzate dalla presenza di nitrati.

DOSI E MODI D'USO

La formulazione liquida di **MATOZILL** semplifica la sua applicazione, il prodotto deve essere miscelato in una soluzione acquosa con una fonte di nutrimento organico quale il **CARBOGEN L** per una notte o almeno alcune ore prima dell'applicazione, questo per riattivare tutti i microorganismi che sono in fase di quiescenza. Applicare con volumi di acqua sufficienti ad approfondire il prodotto fino ad almeno 15-20 cm.

MATOZILL deve essere applicato direttamente sul suolo o in serra di coltivazione prima del trapianto in modo uniforme. È possibile utilizzare il prodotto anche immediatamente dopo il trapianto.

AVVERTENZE: In fertirrigazione applicare 2-4 L di **MATOZILL** attivato per ha, in caso di necessità ripetere il trattamento; è possibile dividere il dosaggio necessario in più applicazioni regolari, il prodotto è applicabile con le fertirrigazioni; aumentare i dosaggi in caso di forti infestazioni; ripetere l'applicazione nei mesi più caldi; utilizzare in associazione con **KEN®**, per favorire un buon sviluppo radicale.

