

Nutri-Life Platform™

**INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA SUL SUOLO E LA PIANTA
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**

Caratteristiche

Prodotto composto da spore e propaguli di 4 specie di *Micorrize arbuscolari (AMF)* e di 5 specie di *Trichoderma*, funghi benefici normalmente presenti nel terreno.

La salute delle radici è la salute delle piante e queste due microrganismi sono l'essenza di radici sane. Le **Micorrize arbuscolari** crescono attaccate alle radici delle piante e originano sottili filamenti che moltiplicano per centinaia di volte l'estensione complessiva dell'apparato radicale e il terreno esplorato. Inoltre rilasciano sostanze capaci di aumentare la disponibilità e l'assorbimento, sciogliendoli, dei composti insolubili di nutrienti importanti come fosforo e zinco.

L'attività di questi funghi inoltre produce la Glomalina, colla biologica che forma aggregati glomerulari stabili, importanti per la buona struttura del terreno.

I **Trichoderma** colonizzano anch'essi rapidamente le radici, che proteggono ostacolando per via enzimatica pericolosi parassiti fungini come *Pythium spp.*, *Verticillium*, *Thielaviopsis*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium spp.*, *Botrytis cinerea*, *Sclerotium spp.*, *Sclerotinia sp.* e *Ustilago spp.*

E' stata rilevata anche un'azione su uova e larve di nematodi galligeni.

Benefici attesi

- Prodotto registrato al Biological Farmers of Australia (BFA) 456AI.
- Forma humus –Le glomaline prodotte dalle Micorrize AMF generano 1/3 del carbonio contenuto nel terreno.
- Aumenta l'area esplorata dalle radici con tutti i benefici ad essa associati.
- Può ridurre la richiesta di fertilizzanti per l'aumento della loro assimilabilità, specie per fosforo e zinco.
- Aumenta il tenore di calcio nelle piante.
- Migliora l'equilibrio biologico e la resistenza dell'impianto associato nella zona radicale.
- Funge da sinergizzante per migliorare la fissazione dell'azoto.

Composizione

Contiene quattro specie di *Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF)* e cinque specie di *Trichoderma*.

Confezioni
200 g, 1 kg

Campi, modi e dosi d'impiego

Trattamento ai semi: 50 g/ha stemprato in acqua sufficiente per una buona copertura (circa 5 L/tonn di seme).

Fertirrigazione, applicazioni al terreno**:

Ortaggi e legumi, viticoltura, frutteti: 40 g - 200 g / ha.

Campi da Golf, campi sportivi: 40-200 g / ha.

Green Golf: 1 kg/ha. Pascolo: 40 g - 200 g / ha.

** Sciogliere 200 grammi in 10 litri d'acqua, mescolare bene e aggiungere alla fertirrigazione o al serbatoio. Agitare durante tutta l'applicazione. Non applicare con fertilizzanti o agrofarmaci. Non conservare prodotto premiscelato.

Usare l'acqua sufficiente per bagnare fino a 2-4 cm di terreno. Idealmente applicare il prodotto prima di una pioggia o irrigazione per ottenere incorporazione a 3 mm.

Piantine in vivaio: bagnare con una soluzione contenente 50 grammi di Platform™ per 100 L di acqua. Agitare la soluzione regolarmente durante tutto il processo.

Manipolazione e conservazione

Persone immuno-compromesse (ad esempio quelli in fase di chemioterapia) non dovrebbero gestire o essere esposti a prodotti microbici.

Durante la manipolazione e l'applicazione di prodotti microbici indossare indumenti protettivi, guanti e maschere per il viso..

Contiene organismi viventi. Sanificare serbatoio e attrezzature prima dell'applicazione.

Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce del sole e al di sotto 30°C (preferibilmente in frigorifero).

Utilizzare il più presto possibile dopo l'apertura, ma se ciò non è possibile refrigerare presto subito dopo l'uso e usare entro 3 mesi. La contaminazione dei contenuti può avvenire in qualsiasi momento dopo l'apertura e la società produttrice non assume alcuna responsabilità per il prodotto aperto non utilizzato immediatamente. **NON CONGELARE.**

Platform™ non è solubile in acqua, dove forma una so-sospensione che richiede una costante agitazione durante l'applicazione per prevenire intasamenti delle attrezzature. Le dimensioni delle spore, infatti, possono essere fino a

0.26 mm, e pertanto è opportuno un sistema di filtrazione con maglie di 0,5 mm per evitare di trattenere nel filtro gli organismi attivi.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Per micorriza si intende un particolare tipo di [associazione simbiotica](#) tra un [fungo](#) e le radici una [pianta](#). Queste simbiosi sono di tipo [mutualistico](#), sia di natura nutrizionale che di altro tipo.

Le micorrize del gruppo AMF (funghi micorrizici arbuscolari) sono le più diffuse in natura e hanno la loro particolare capacità di produrre speciali strutture, chiamate appunto [arbuscoli](#), all'interno delle [cellule](#) delle radici delle piante. Spesso il fungo forma anche delle [vescicole](#) contenenti grassi e [sali minerali](#).

Le micorrize del gruppo AMF sono composte da molte specie di funghi, fra le quali il genere *Glomus intraradices* è quello più attivo. Esso si inserisce nella radice e ne sostituisce le funzioni: il complesso fungo-radice assume così uno sviluppo anche 1000 volte maggiore della sola radice. Ciò si traduce sempre in concreti benefici per la produzione, così elencabili:

- grande resistenza agli stress da siccità e salinità;
 - capacità di solubilizzare nutrienti in forme altrimenti inutilizzabili, come fosforo, potassio, magnesio, calcio;
 - maggiore robustezza della pianta che resiste meglio a malattie e stress ambientali (caldo, freddo, trapianto);
 - miglioramento della struttura del terreno per la formazioni di aggregati stabili ad opera della proteina *glomalina* prodotta dai funghi;
 - la *glomalina* ha anche capacità chelanti per ferro, manganese, rame e zinco, che sono così più disponibili;
- Per tutte queste funzioni e altre, le micorrize si possono considerare a ragione come veri **bio-fertilizzanti naturali** nel significato più ampio del termine, in quanto agiscono su tutti gli elementi della fertilità del terreno: fisica, nutrizionale e biologica.

Trichoderma specie. Colonizzano rapidamente le radici delle piante, di cui utilizzano gli essudati e da dove ostacolano per via enzimatica pericolosi parassiti fungini come *Pythium* spp., *Verticillium*, *Thielaviopsis*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium* spp., *Botrytis cinerea*, *Sclerotium* spp., *Sclerotinia* sp. e *Ustilago* spp, ecc. E' stata rilevata anche un'azione sulle uova e larve di nematodi galligeni. In sostanza hanno un'azione di stimolo del sistema immunitario naturale delle piante, rendendole più resistenti alle infezioni da patogeni, migliorandone quindi la crescita e la produzione.



NUTRI-TECH SOLUTION (NTS)

Yandina, QLD - Australia

Email: info@nutri-tech.com.au

Web: www.nutri-tech.com.au



Importato e distribuito da

VIOLMET ITALIA srl

Via F. Niosi, 12 - 56125 PISA

www.violmet.it info@violmet.it