

MICOSAT F
Inoculo di funghi micorrizici - Prodotto ad azione specifica
Prodotto ad azione su suolo
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Foto prodotto



MICOSAT F è una comunità biologica (biocenosi) costituita da micorrize vescicolo-arbuscolari, batteri benefici della rizosfera e funghi saprofiti in rapporto di tipo simbiotico con le radici delle piante.

I *funghi simbiotici* legano i propri miceli agli apici radicali delle piante superiori attraverso una sorta di manicotto detto "micorrizza" (dal greco *mycos* = fungo e *rhiza* = radice). In tal modo il micelio, molto più sottile e ramificato delle radici della pianta, fa aumentare la capacità di assorbimento delle sostanze nutrienti presenti nel terreno da parte della pianta stessa che, a sua volta, permette al fungo di usufruire delle sostanze organiche prodotte. La "simbiosi micorrizica" si identifica nella *simbiosi mutualistica* in cui entrambi i simbionti ricavano vantaggio dalla loro convivenza. I *batteri della rizosfera* migliorano le condizioni di fertilità dei suoli mentre i *funghi saprofiti* degradano con i loro enzimi, le sostanze non viventi di origine animale o vegetale in composti meno complessi, fino a ottenere un residuo minerale assimilabile dalla pianta. Nel complesso, si migliora e si potenzia la filiera assimilativa e il sistema immunitario endogeno delle piante

Composizione		Vantaggi e Azioni svolte da MICOSAT F
<i>Crude inoculum: Radici macinate e triturate di piante ospiti con spore e micelio di funghi endomicorrizici arbuscolari del genere Glomus (Glomus spp. GB 67, G. mosseae GP 11, G. viscosum GC 41) su Ammendante vegetale semplice non compostato.</i>	40%	Risanamento biologico dei suoli (ristoppi) Maggiore sviluppo dell'apparato radicale Uniformità di sviluppo e produzione Maggiore accesso ai nutrienti del suolo e all'acqua
Componente biologica	18.6% 12.4 x 10⁷ C.F.U./g	Riduzione della crisi di trapianto
<i>Funghi saprofiti: Trichoderma harzianum TH 01 Pochonia chlamydosporia PC 50</i>		Aumento delle difese naturali della pianta
<i>Batteri della rizosfera: Agrobacterium radiobacter AR 39 Bacillus subtilis BA 41 Streptomyces spp. SB 14</i>		Minore suscettibilità della pianta verso turbe parassitarie
<i>Lieviti Pichia pastoris PP59</i>		Riduzione dei nitrati nei prodotti eduli Aumento di antiossidanti e polifenoli
Formulazione	Microgranulare	
Peso specifico	1,127 kg/l	
Confezioni	5-10 kg	
Riferimento normativo	D. L.vo 29 aprile 2010, n. 75	
<i>Non contiene organismi geneticamente modificati né organismi patogeni</i>		

Meccanismo di azione

A seguito della distribuzione di **MICOSAT F** il micelio e le spore del crude inoculum si attivano e inizia la germinazione con crescita veloce e colonizzazione della rizosfera. I funghi saprofiti e i batteri rendono i suoli repressivi per occupazione di siti di infezione, sottrazione di nutrienti e formazione di sostanze naturali di difesa nella pianta. Inoltre, l'applicazione al suolo di **MICOSAT F** stimola lo sviluppo della pianta grazie alla elevata emissione di fattori di crescita facilmente assorbibili dalle radici.

Dosi e modalità di impiego

MICOSAT F si applica preventivamente al suolo destinato alla coltura, in pieno campo o in ambiente protetto, preventivamente o in concomitanza con la semina/trapianto.

<i>Coltura</i>	<i>Dose (Localizzata)</i>		<i>Note</i>
<i>Colture arboree</i> Fruttiferi, Vite, Olivo, Agrumi	20 kg/ha	30 kg/ha	Per colture legnose di nuovo impianto, localizzare il prodotto nella buca rapportando la dose indicata al numero di piante per ettaro (N. piante per ettaro = 10.000 / m interfila x m su fila). Per impianti esistenti, incorporare il prodotto a 10-15 cm di profondità lungo una striscia o nell'area di proiezione della chioma. Far seguire un'irrigazione di pochi mm. Per i ristoppi usare la dose di 100 kg/ha.
Orticoltura	15 kg/ha	25 kg/ha	Per colture orticole e floricole, MICOSAT F si incorpora al terreno con una leggera erpicatura o fresatura lungo una striscia predeterminata, prima o durante la semina o trapianto.
Floricoltura	20 kg/ha	25 kg/ha	Per trattamenti localizzati lungo i solchi di semina o trapianto, impiegare un microgranulatore specifico che può aggiungersi a quello del concime microgranulare (2 microgranulatori per fila). Se MICOSAT F viene distribuito in miscela con concimi, è necessario che la granulometria dei due prodotti non sia molto differente. In caso contrario non si avrebbe una uniforme distribuzione dei prodotti.
Per tenere costantemente occupata la nicchia biologica, per le colture arboree trattare ogni mese, nel primo anno, con formulati della Linea MICOSAT in polvere bagnabile micronizzata e ogni 2-3 mesi negli anni successivi, con fertirrigazione o palo iniettore. Per le colture orticole e floricole, trattare ogni 15 giorni, avvalendosi dell'impianto di fertirrigazione..			
Trattamento dei substrati (Semenzai e vivai)	10 kg/m ³	15 kg/m ³	Miscelare in modo uniforme con i terricci o i substrati di coltura appena prima della semina o dell'invaso. La dose per kg/m ³ può essere ridotta di 1/3 disponendo di un buon terriccio dalle caratteristiche fisico-chimiche perfette e con buon potere tampone.
Trattare per aspersione dopo 7-15 giorni con formulati della Linea MICOSAT F in polvere bagnabile micronizzata.			

Compatibilità

E' preferibile usare "**MICOSAT F**" da solo, pur essendo il prodotto compatibile con fertilizzanti, erbicidi, insetticidi e molti fungicidi consentiti nelle **produzioni biologiche**.

Avvertenze

Il prodotto non trasmette odori sgradevoli ai vegetali e pertanto può essere utilizzato anche su terreni destinati a colture sensibili.

Fabbricante

C.C.S. Aosta s.r.l. Frazione Olleyes, 9 – 11020 Quart (AO) Tel. 0165/765146 – Fax 0165/775774

E-mail: ccs@micosat.it

Sito web: www.micosat.it

Azienda certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e 14001:2004



Impiego alla semina



Impiego al trapianto

queste foto sono da modificare/sostituire



www.micosat.it