




MICOSAT F[®] MICRONET

Scheda tecnica: MICOSAT[®] MICRONET (Agricoltura biologica)

Inoculo di funghi micorrizici - Prodotto ad azione specifica Prodotto ad azione su suolo CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA	
<p>MICOSAT F[®] MICRONET 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 <u>funghi simbiotici</u> legano i propri miceli agli apici radicali delle piante superiori attraverso una sorta di manicotto detto "micorriza" (dal greco <i>mycos</i> = fungo e <i>rhiza</i> = 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 <i>simbiosi mutualistica</i> in cui entrambi i simbionti ricavano vantaggio dalla loro convivenza. I <u>batteri della rizosfera</u> migliorano le condizioni di fertilità dei suoli mentre i <u>funghi saprofiti</u> 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</p>	
Vantaggi e Azioni svolte da MICOSAT F[®] MICRONET	
Risanamento biologico dei suoli (ristoppi). Maggiore accesso ai nutrienti del suolo e all'acqua. La micorrizzazione favorisce, a fine estate, il fenomeno dell'agostamento che consiste in una serie di processi, in particolare quello di lignificazione a carico dei germogli; promuovendo maggiore consistenza e colorazione più scura.	
Composizione	
Funghi simbiotici: <i>crude inoculum</i> (radici micorrizzate e triturate, spore e ife di funghi simbiotici su ammendante vegetale semplice non compostato e/o torba acida, neutra o umificata) contenente le specie appartenenti ai generi <i>Glomus</i> (<i>Glomus mosseae</i> GP 11 e <i>G. caledonium</i> GM 24), capaci di punti d'ingresso nelle radici dell'ospite (arbuscoli) in percentuale minima del 30%. Tale dato è da considerarsi come efficacia della micorrizzazione su piante vocate come da protocollo ministeriale.	25%
Componente biologica	
Funghi saprofiti: <i>Trichoderma atroviride</i> FA 82 <i>Trichoderma harzianum</i> FH 10	9,30%
Batteri della rizosfera: <i>Bacillus amyloliquefacinens</i> BF 28 <i>Azospirillum brasilense</i> PF 68 <i>Streptomyces</i> spp. SF 18	2,0 x 10⁷ C.F.U./g
Formulazione	Microgranulare
Peso specifico	1.0104 kg/l
Confezioni	10 kg
Riferimento normativo	D. L.vo 29 aprile 2010, n. 75
Non contiene organismi geneticamente modificati né organismi patogeni	
Meccanismo di azione	
A seguito della distribuzione di MICOSAT F[®] MICRONET 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[®] MICRONET stimola lo sviluppo della pianta grazie alla elevata emissione di fattori di crescita facilmente assorbibili dalle radici.	
Dosi e modalità di impiego	
MICOSAT[®] MICRONET Si applica ai terreni biologicamente esausti, che hanno bisogno di una maggiore umidificazione e un miglioramento delle proprietà fisiche (struttura, permeabilità, capacità di trattenuta idrica,	

soffici ta, ecc).

<i>Coltura</i>	<i>Dose (Localizzata)</i>	<i>Note</i>
Per tutte le colture	20-30 kg/ha	Distribuire il prodotto al suolo, a mano o con mezzi meccanici
Per tenere costantemente occupata la nicchia biologica, per le colture erbacee effettuare applicazioni fogliari con formulati della Linea MICOSAT F[®] in polvere bagnabile micronizzata, dalle prime fasi fino alla crescita completa o fruttificazione, 1-2 volte secondo la necessit�.		
Compatibilit�		
� preferibile usare MICOSAT F[®] MICRONET da solo, pur essendo il prodotto compatibile con fertilizzanti, erbicidi, insetticidi e molti fungicidi consentiti nelle produzioni biologiche .		
Note		
Il peso specifico di MICOSAT F[®] MICRONET � 1.0104 kg/dm ³ . Il prodotto non trasmette odori sgradevoli ai vegetali e pertanto pu� essere utilizzato anche su terreni destinati a colture sensibili. MICOSAT F[®] MICRONET � indispensabile per instaurare la relazione tra il microbiota in esso contenuto e la pianta ospite tramite il contatto radicale. E' fondamentale che questo avvenga per permettere ai microrganismi di instaurare la loro simbiosi con la pianta per poter esprimere appieno le loro potenzialit� in termini di incremento dello sviluppo e di difesa dagli stress biotici e abiotici. In questo modo si d� totale efficacia anche ai successivi richiami con gli altri prodotti della linea MICOSAT F[®] .		
Fabbricante		
C.C.S. AOSTA S.r.l. Frazione Olleyes, 9 – 11020 Quart (AO) Tel. +39 0165.765.146 Sito internet: www.micosat.it E-mail: ccs@micosat.com Azienda certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e 14001:2004		

CCS