



MICOSAT F® RADINET

Scheda tecnica: **MICOSAT F® RADINET (Agricoltura biologica)**

Inoculo di funghi micorrizici - Prodotto ad azione specifica Prodotto ad azione su suolo - Prodotto ad azione su pianta CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA	
MICOSAT F® RADINET 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 “ <i>micorriza</i> ” (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 “ <i>simbiosi micorrizica</i> ” si identifica nella <i>simbiosi mutualistica</i> in cui entrambi i simbiotici 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	
Vantaggi e Azioni svolte da MICOSAT F® RADINET	
Maggiore sviluppo dell'apparato radicale. Maggiore accesso ai nutrienti del suolo e all'acqua, grazie alla maggior esplorazione del suolo da parte della radice amplificata dal micelio fungino. La micorrizzazione favorisce a fine estate il fenomeno della lignificazione dei germogli, promuovendo maggiore consistenza e colorazione più scura.	
Composizione	
<i>Crude inoculum:</i> (radici micorrizate 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 al genere <i>Glomus</i> (<i>Glomus</i> spp. GB 67, <i>G. viscosum</i> GC 41, <i>G. mosseae</i> GP 11), 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.	48%
Componente biologica	
Funghi saprofiti: <i>Trichoderma harzianum</i> FH 10 <i>Trichoderma viride</i> FV 30 <i>Pochonia chlamydosporia</i> FC 05	21,60%
Batteri della rizosfera: <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> BF 14 <i>Pseudomonas fluorescens</i> PF 35 <i>Pseudomonas</i> spp. PF 56 <i>Streptomyces</i> spp. SF 15, SF 41 e SF 18	4,85 x 10⁷ C.F.U./g
Formulazione	Polvere bagnabile su supporto inerte
Peso specifico	0,9982 kg/l
Confezioni	1 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® RADINET il micelio e le spore del <i>crude inoculum</i> 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® RADINET stimola lo sviluppo della pianta grazie alla	

elevata emissione di fattori di crescita facilmente assorbibili dalle radici.

Dosi e modalità di impiego

MICOSAT F® RADINET Si applica al terreno destinato a tutte le tipologie di piante.

<i>Coltura</i>	<i>Dose</i>	<i>Note</i>
<i>Orticoltura</i>	0,5-1 Kg per 1000 m ²	In fertirrigazione
<i>Frutticoltura</i>	Il prodotto va usato in funzione del diametro della buca: da 10 a 30 cm: gr 5-10 per buca da 30 a 100 cm: gr 10-30 per buca superiore a 100 cm: gr 30 -50 per buca	Far seguire un'irrigazione
<i>Floricoltura</i>	1 Kg per 1000 m ²	In fertirrigazione

Per tenere costantemente occupata la nicchia biologica, per i vigneti trattare ogni mese, nel primo anno, con formulati della Linea **MICOSAT F®** in polvere bagnabile micronizzata e ogni 2-3 mesi negli anni successivi, con fertirrigazione o palo iniettore.

Trattamento dei substrati (vivai)	250 g per hl	Con barra irroratrice post camera di germinazione
Trattare per asperione dopo 7-15 giorni con formulati della Linea MICOSAT® in polvere bagnabile micronizzata.		

Compatibilità

MICOSAT F® RADINET da solo, pur essendo il prodotto compatibile con fertilizzanti, erbicidi, insetticidi e molti fungicidi consentiti nelle **produzioni biologiche**.

Note

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

All'applicazione radicale di **MICOSAT F® RADINET**, indispensabile per instaurare la simbiosi microbiota-pianta, far seguire diverse applicazioni radicali e/o fogliari di **MICOSAT F® RADINET** in caso di pressione biotica da funghi e fitoplasmi.

Volumi di acqua per fertirrigazione: 25-50 hl di acqua (2,5-5 m³) ogni 1000 m²

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**

