



MICOSAT® VITE

Scheda tecnica: MICOSAT® VITE (Agricoltura biologica)

Inoculo di funghi micorrizici - Prodotto ad azione specifica	
Prodotto ad azione su suolo	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA	
<p>MICOSAT® VITE 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.</p> <p>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 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.</p> <p>Nel complesso, si migliora e si potenzia la filiera assimilativa e il sistema immunitario endogeno delle piante</p>	
Vantaggi e Azioni svolte da MICOSAT® VITE	
<p>Potenziamento sistema immunitario endogeno attraverso la sintesi e traslocazione di fitoalessine. Maggiore sviluppo dell'apparato radicale. Maggiore accesso ai nutrienti del suolo e all'acqua. Aumento delle difese naturali della pianta. Riduzione dei nitrati nell'uva e nel vino. Aumento di antiossidanti e polifenoli Aumento degli zuccheri a maturazione. Migliore lignificazione dei tralci 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.</p> <p><u>Per l'uva da tavola:</u> Anticipo di produzione. Aspetto attraente dei grappoli e bacche di grandi dimensioni. Esaltazione di aromi e croccantezza. Aumento conservabilità sulla pianta e in frigoconservazione . Aumento resistenza ai trasporti.</p>	
Composizione	
<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 al genere <i>Glomus</i> (<i>Glomus</i> spp. GB 67, <i>G. mosseae</i> GP 11, <i>G. viscosum</i> GC 41), 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.	40%
Componente biologica	
Funghi saprofiti: <i>Trichoderma harzianum</i> TH 01 <i>Trichoderma viride</i> TV 03 <i>Pochonia chlamydosporia</i> PC 50	21,60%
Batteri della rizosfera: <i>Bacillus subtilis</i> BA 41 <i>Pseudomonas fluorescens</i> PN 53 <i>Pseudomonas</i> spp. PT 65 <i>Streptomyces</i> spp. SA 51, SB 14 e ST 60	4,85 x 10⁷ C.F.U./g
Formulazione	Microgranulare
Peso specifico	1,127 kg/l
Confezioni	1 – 5 – 10 kg
Riferimento normativo	D. L.vo 29 aprile 2010, n. 75
Non contiene organismi geneticamente modificati né organismi patogeni	
Meccanismo di azione	
<p>A seguito della distribuzione di MICOSAT® VITE 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.</p>	

Inoltre, l'applicazione al suolo di **MICOSAT® VITE** stimola lo sviluppo della pianta grazie alla elevata emissione di fattori di crescita facilmente assorbibili dalle radici.

Dosi e modalità di impiego

MICOSAT® VITE si applica preventivamente al suolo destinato a vigneto, preventivamente o in concomitanza con la messa a dimora di barbatelle.

<i>Coltura</i>	<i>Dose (Localizzata)</i>		<i>Note</i>
Vite da tavola Vite da vino	15 kg/ha	20 kg/ha	<p>Per nuovi impianti: <u>Apertura di un solco</u> lungo il filare e impianto manuale delle giovani viti: è consigliabile quando il terreno è pesante e non perfettamente preparato. Questo modo di procedere consente un miglior attecchimento della barbatella e uno sviluppo più rapido; la copertura dell'apparato radicale viene infatti eseguita manualmente e con maggior cura. MICOSAT® VITE si distribuisce lungo il solco aperto.</p> <p><u>Usò della forchetta</u>: è un metodo molto rapido (1700-1800 viti al giorno con un cantiere di 3 persone), richiede la quasi totale asportazione dell'apparato radicale; può essere utilizzato nei suoli ben preparati, asciutti e sciolti. La giovane radice, al momento della sua ripresa vegetativa, trova una rizosfera già colonizzata dai microrganismi benefici del MICOSAT® VITE, introdotto nel canale di infissione della barbatella.</p> <p><u>Impianto a macchina</u>: consente di piantare la vite a radice intera, molto utile. Per impianti tardivi (giugno e luglio), quando vi è la necessità di una rapida e pronta entrata in attività vegetativa della vite, favorita dalle sostanze di riserva contenute nell'apparato radicale integro. MICOSAT® VITE è distribuito con microgranulatori.</p>
	30 kg/ha	50 kg/ha	<p>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. Se MICOSAT® VITE 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.</p>

Per tenere costantemente occupata la nicchia biologica, per i vigneti 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.

Trattamento dei substrati (Barbatellai)	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®** in polvere bagnabile micronizzata.

Compatibilità

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

Note

Al fine di mantenere la fertilità del vigneto occorre evitare lavorazioni a grandi profondità, che porterebbero in superficie strati di terreno inerti ed in profondità strati attivi ricchi di microrganismi. Si peggiorerebbe altresì la struttura del terreno e si rallenterebbero i processi di umificazione.

Nella fertilizzazione del vigneto occorre considerare la fertilità naturale del terreno, dotazione di sostanza organica, fosforo e potassio e microelementi (boro e ferro), la disponibilità idrica, la vigoria della varietà e la tecnica colturale adottata. Con una razionale concimazione, unita alle altre pratiche agricole, si migliora la vigoria delle piante.

MICOSAT® VITE facilita i processi di umificazione e mineralizzazione della sostanza organica.

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**

