



MICOSAT F[®] FITO WP

Scheda tecnica: **MICOSAT F[®] FITO WP**

Inoculo di funghi micorrizici - Prodotto ad azione specifica Prodotto ad azione su suolo - Prodotto ad azione su pianta BIOSTIMOLANTE		
<p>MICOSAT F[®] FITO WP è una comunità biologica (biocenosi) costituita da micorrize arbuscolari, batteri benefici della rizosfera e funghi saprofiti in rapporto di tipo simbiotico con le radici delle piante.</p> <p>Genericamente con <i>simbiosi</i> (dal greco <i>symbiosis</i> = convivenza), si indica una convivenza tra organismi di specie diverse, detti <i>simbionti</i>. Nella <i>simbiosi mutualistica</i> entrambi i simbionti ricavano vantaggio dalla loro convivenza. I <i>funghi simbionti</i> legano i propri miceli agli apici radicali delle piante superiori attraverso una sorta di manicotto detto "<i>micorrizza</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. Viene anche detta "<i>simbiosi micorrizica</i>".</p> <p>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.</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 F[®] FITO WP		
<p>Il prodotto è utilizzato per la fitodepurazione e per le bonifiche ambientali.</p> <p>La Fitodepurazione è un sistema di depurazione naturale delle acque reflue domestiche, agricole e talvolta industriali; in essa le piante hanno il ruolo fondamentale di creare un habitat idoneo alla crescita della flora batterica, che è la vera protagonista della depurazione biologica.</p> <p>La Bioremediation – o biorisanamento – è un insieme di tecnologie che utilizzano microrganismi naturali o ricombinanti per abbattere sostanze tossiche e pericolose attraverso processi aerobici. Il biorisanamento comporta la degradazione di composti tossici attraverso la loro conversione in sostanze innocue, ovvero anidride carbonica e acqua. I microrganismi, infatti, sono ubiquitari e hanno sistemi metabolici in grado di degradare e utilizzare vari composti tossici come sorgente di energia grazie al metabolismo aerobico.</p>		
Composizione		
<i>Radici macinate e triturate di piante ospiti con spore e micelio di funghi arbuscolari.(Crude inoculum)</i>		10% endomicorrizici
<i>Componente biologica (funghi saprofiti, batteri della rizosfera e lieviti)</i>		7,50% 10,80 x 10⁷ C.F.U./g
Formulazione		Polvere bagnabile
Confezione		1, 2, 5 kg (1 x 1, 2, 5 kg)
Riferimento normativo		D. L.vo 29 aprile 2010, n. 75
Applicazione		Localizzata al suolo
Colture	Dosi di impiego (localizzate)	Note
Si applica alle vasche di 50/100 g/m ² nelle fosse di fitodepurazione detossificazione e al suolo per 30/50 kg/ha per il recupero ambientale in il recupero ambientale pieno campo		
Modalità d'uso		

Il prodotto è distribuito nelle vasche di detossificazione e al suolo con mezzi meccanici.

Note

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. +39 0165.765.146 – Fax +39 0165.775.774

Sito internet: www.micosat.it

E-mail: ccs@micosat.com

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

