

PRODUCT INFORMATIEBLAD

MICOSAT F® MO FRUIT

Mycorrhizae schimmels, bacteriën

5 kilo netto

MICOSAT F®

MICOSAT F® MO FRUIT is een biologische gemeenschap van arbusculaire mycorrhiza's, nuttige bacteriën uit de rhizosfeer en saprofytische schimmels die samenwerken in een symbiose met de wortels van de waardplant. Symbiotische schimmels verbinden hun mycelium met de uiteinden van de wortels van de planten via een structuur genaamd "mycorrhiza". Het mycelium is veel dunner en vele malen complexer en gevoeliger dan plantenwortels, verhoogt het vermogen van de gastheer om meer water en voedingsstoffen en sporenelementen uit de bodem te absorberen. De plant voorziet de schimmel van de organische verbindingen die het zelf niet kan produceren, zoals suikers en koolstof, in de zogenaamde "Mycorrhiza symbiose". Dit is een voorbeeld van meervoudige symbiose, waarin beide symbionten profiteren van hun co-existentie. Rhizosfeer-bacteriën verbeteren de vruchtbaarheid van bodems terwijl saprofytische schimmels, met hun enzymen, organische stoffen afbreken die afkomstig zijn van dieren of planten tot minder complexe verbindingen, dat omgezet wordt tot een mineraal residu dat door de plant kan worden opgenomen. Dit proces verbetert en versterkt de algehele opname en het endogene immunologische systeem van de waardplanten. Voordeel van MICOSAT® MO FRUIT: Positieve effecten op de plantenfysiologie. Uniformiteit in ontwikkeling en productie. Verhoging van de natuurlijke afweer van de plant. Minder vatbaarheid voor parasitaire ziekten. Verhoogde opbrengst. Versterking van endogeen immunologisch systeem door synthese en translocatie van fytoalexinen. Verbetering van mineralisatie van organische bestanddelen. Betere groei en hogere ontwikkeling van de wortelstructuur. Zelfs verhoging van de productiviteit onder abiotische stress (thermaal, water, voedingswaarde). Vermindering van nitraten in eetbare producten. Vermindering van residuen van bestrijdingsmiddelen in akkerbouw, groente- en fruitproducten. Verhoging van het gehalte aan antioxidanten en polifenolen.

- 100% natuurlijk, toegestaan in de biologisch teelt; te zien op de website van SKAL: <https://dutchinputlist.fibl.org/dutchinputlist.html>
- Verhoogt de weerbaarheid van de plant;
- Bevordert de wortelgroei en verhoogt daarmee de opname van voedingsstoffen en water.

Samenstelling:		
ruw inoculum van 4 stammen ecto- en arbusculaire mycorrhiza	40%	
Saprofytische schimmels, Rhizosfeer bacteriën, gist	21,6%	CFU/gram 4,85 x 10 ⁷
Trichoderma	0,8%	CFU/gram 3 x 10 ⁵
Wateroplosbaar granulaat op basis van bentoniet	37,6%	

Gewas	Dosering	Toepassing
Fruit- en laanbomen, druiven, Blauwe bes en ander fruit	Volvelds 10 kilo/ha	Micosat F® MO FRUIT is een wateroplosbaar granulaat voor de bodembehandeling dat bij het planten in het plantgat, in de veur of plantbed wordt aangebracht. Het moet zo dicht mogelijk bij de wortels of daar waar de wortels zich ontwikkelen aangebracht worden. Doseer handmatig of gebruik een goed afgestelde granulaatstrooier en maak het na gebruik leeg. Dippen van de wortels in een kuip: maak in verhouding 40 liter water aan op 1 kilo Micosat en 250 gram Micosat dipgel. Injectie bij bomen: gebruik hiervoor Micosat MO WP . Injecteren met injectiewiel of handmatig met de injectielans. 1 kilo Micosat MO op minimaal 50 liter water. In potgrond, substraat of compost kan Micosat F UNO worden gemengd en opgepot worden bij de plant. Zorg voor zorgvuldig en gelijkmatig mengen. Doseringen zijn een indicatie en afhankelijk van de bodemgesteldheid en de bodemanalyse, organische stofgehalte en bodemleven. Raadpleeg voor doseringen uw adviseur, de uitgebreide documentatie per gewas op onze website of neem contact met Micosat op.
Boo lengte 15-30 cm	2-3 gram	
Boo lengte 40-60 cm	4-10 gram	
Boo lengte 70-90 cm	10-15 gram	
Boo lengte 100-150 cm	15-20 gram	
Boo lengte 150-200 cm	20-25 gram	
Boo lengte 200-300 cm	25 gram >	
Potgrond of compost	500 – 1.000 gr/m ³	

Verenigbaarheid: Het verdient de voorkeur om Micosat F apart te gebruiken. Het kan eventueel gecombineerd worden met andere biologische middelen.

Kwaliteit en garantie: Micosat F bevat micro-organismen zoals ze van nature voorkomen in Europese bodems. Het product is vrij van ziekteverwekkers en kiemremmers, en bevat geen GGO's (genetisch gemodificeerde organismen). Micosat F is een biostimulant, geen meststof en geen gewasbeschermingsmiddel. Conform EU-verordening (EU)2018/848 mag het gebruikt worden in de biologische teelt. Micosat F is reukloos en heeft geen invloed op reuk en smaak van aromatische planten en kruiden. Volg bij gebruik de gegeven instructies. Omdat er geen controle kan worden uitgeoefend op opslag, toepassing of gebruiksomstandigheden, neemt de koper de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van dit product.

Gezondheid en veiligheid: Micosat F is een natuurlijk product; niet schadelijk voor het milieu; niet geschikt voor consumptie; inademen en oogcontact vermijden; bij oogcontact goed met water spoelen; buiten het bereik van kinderen houden. Indien nodig raadpleeg productveiligheidsblad MSDS.

Opslag: Koel (10-25 °C), droog, donker en in afgesloten verpakking bewaren. In de gesealde verpakking max. 2 jaar houdbaar na productiedatum.

Producent: CCS Aosta s.r.l., Italië

Importeur: Micosat Nederland BV, Energieweg 1C, 2421 LM Nieuwkoop info@micosat.nl www.micosat.nl

Micosat Nederland - Energieweg 1c - 2421 LM Nieuwkoop - 06-57 82 47 02 - info@micosat.nl - www.micosat.nl