

PRODUCT INFORMATIEBLAD

MICOSAT F® FOREST

Mycorrhizae schimmels, bacteriën

5 kilo netto

MICOSAT F®

MICOSAT F® FOREST is een biostimulant, een biologische consortium 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 vele malen dunner, complexer en gevoeliger dan plantenwortels. Dit resulteert in betere groei en hogere ontwikkeling van de wortelstructuur. Het verhoogt het vermogen van de plant om meer water, voedingsstoffen en sporenelementen uit de bodem op te nemen. De plant voorziet de schimmel van de organische verbindingen die de schimmel zelf niet kan produceren, zoals suikers en koolstof, in de zogenaamde "mycorrhiza symbiose". Dit is een meervoudige symbiose, waarin beide symbionten profiteren van hun co-existentie. Rhizosfeer-bacteriën verbeteren de vruchtbaarheid van de bodem terwijl de saprofytische schimmels, met hun enzymen, organische stoffen afbreken, die afkomstig zijn van dieren of planten, tot minder complexe verbindingen, die omgezet worden tot een mineraal residu dat door de plant kan worden opgenomen. Dit proces verbetert en versterkt het endogene immunologische systeem van de waardplant (de natuurlijk afweer van de plant). Dit kan positieve effecten hebben op de plantenfysiologie; de uniformiteit in ontwikkeling en productie; verhoging van de productiviteit onder abiotische stress (thermaal, water, voedingswaarde).

- 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 5 stammen ecto- en arbusculaire mycorrhiza	40,0 %	
Saprofytische schimmels, rhizosfeer bacteriën	20,8 %	15,3 x 10 ⁷ CFU/g
Trichoderma	0,8 %	3,0 x 10 ⁵ CFU/g
Microgranulaat op basis van bentoniet	38,4 %	

Gewas	Dosering	Toepassing
Laanbomen, coniferen Bosbouw	Volveld 20 – 30 kg/ha	MICOSAT F® FOREST is een granulaat voor bodembehandeling dat bij het planten in het plantgat, in de veur of plantbed, wordt aangebracht. Het granulaat moet zo dicht mogelijk bij de wortels, of daar waar de wortels zich ontwikkelen, aangebracht worden. Doseer handmatig of gebruik een schone en goed afgestelde granulaatstrooier. Micosat trekt vocht aan. Strooi daarom door totdat de bak leeg is of verwijder het restant. Dippen van de wortels: maak in verhouding 40 liter water aan op 1 kilo Micosat en 250 gram Micosat dipgel. In potgrond, substraat of compost kan MICOSAT F® FOREST worden gemengd en vervolgens opgepot worden bij de boom. Meng zorgvuldig en gelijkmatig. Doseringen zijn een indicatie en afhankelijk van de bodemgesteldheid, de bodemanalyse, het organische stofgehalte en het bodemleven. Raadpleeg voor doseringen uw adviseur, de uitgebreide documentatie per gewas op onze website, of neem contact op met Micosat Nederland BV.
Boomlengte 15-30 cm	4 gram	
Boomlengte 40-60 cm	8 gram	
Boomlengte 70-90 cm	10 gram	
Boomlengte 100-150 cm	15 gram	
Boomlengte 150-200 cm	20 gram	
Boomlengte 200-300 cm	30 gram	
Boomlengte 300-400 cm	40 gram	
Boomlengte 400-500 cm	500 – 1.000 gram/m ³	
Potgrond en compost		

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

Productblad MICOSAT F® FOREST - Januari 2021 – 1/1