

# PRODUCT INFORMATIEBLAD

## MICOSAT F® GRANEN

*Mycorrhizae schimmels, bacteriën*

5 kilo netto

# MICOSAT F®

**MICOSAT F® GRANEN** 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:

<b>Ruw inoculum van 3 stammen arbusculaire mycorrhiza</b>	40,0 %	
<b>Saprofytische schimmels, rhizosfeer bacteriën</b>	8,5 %	2,0 x 10 <sup>7</sup> CFU/g
<b>Trichoderma</b>	0,8 %	3,0 x 10 <sup>5</sup> CFU/g
<b>Microgranulaat op basis van bentoniet</b>	50,7 %	

Gewas	Dosering	Toepassing
Mais Granen, tarwe, haver en gerst Suikerbiet	8-10 kg /ha	<b>MICOSAT F® Granen</b> is een granulaat voor bodembehandeling dat bij het zaaien in de veur of plantbed, wordt aangebracht. Het granulaat moet zo dicht mogelijk bij het zaad en daar waar de wortels zich ontwikkelen, aangebracht worden. Gebruik een schone en goed afgestelde granulaatstrooier. Micosat trekt vocht aan. Strooi daarom door totdat de bak leeg is of verwijder het restant.  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.

**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](mailto:info@micosat.nl) [www.micosat.nl](http://www.micosat.nl)

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