



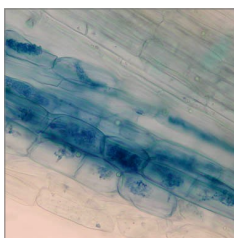
MICOSAT F[®] MYCORRHIZAE

Voor alle bloembollen



05/2018

Mycorrhiza is een micro-organisme dat in de bodem samen met schimmels en bacteriën zorgt voor een optimaal bodemleven. Micosat bestaat uit een selecte groep endo- of ecto mycorrhizae, schimmels en bacteriën afgestemd op de wortels van de betreffende plant.



De mycorrhizae-schimmels groeien, eenmaal in de grond aangebracht, binnen ongeveer een week uit tot een kolonie. De ecto-mycorrhizae blijven aan de buitenzijde van de wortels. De endo-mycorrhiza gaat uiteindelijk een symbiose aan met de wortel van de plant. Eenmaal binnengedrongen in de wortels van de gastplant helpt het de plant beter voedingsstoffen op te nemen zoals magnesium, stikstof, kalium en fosfor. Daarnaast onttrekt de plant beter sporelementen uit de bodem zoals koper, zink en ijzer. De plant groeit beter en breidt het wortelgestel (Rhizosfeer) aanzienlijk uit waardoor nog meer voeding en water kunnen worden opgenomen. De groei wordt gestimuleerd en dat resulteert uiteindelijk in een betere opbrengst.

Micosat is 100% biologisch en zorgt er met een pakket nuttige schimmels en bacteriën voor dat het gewas tijdens de groeiperiode optimaal weerstand krijgt tegen ziekten.



Micosat F heeft een aantal producten speciaal voor de bloembolteelt. Bij het planten en daarna voor de verzorging van het gewas door weerstand te bieden tegen ziekten.

Micosat WP gewasverzorgende producten kunnen in water worden opgelost en kunnen op reeds gepland gewas gespreid worden (max. 1 kg Micosat per 100 liter water). Doseringen zijn geschat en afhankelijk van de grondsamenstelling. Raadpleeg uw adviseur of Micosat Nederland.

Micosat voor het planten (in granulaat of in WP wateroplosbaar)			
Micosat F UNO	Granulaat	15-20 kg per ha.	Wortelvorming en weerstand
Micosat Seeds WP	Poeder	8-12 kg per ha.	Wortelvorming en weerstand
Micosat MO	Granulaat	10-15 kg per ha.	Wortelvorming en weerstand
Micosat MO WP	Poeder	10-15 kg per ha.	Wortelvorming en weerstand
Micosat voor de verzorging			
Micosat F TAB WP	Poeder	1-2 kg per ha.	Weerbaarder tegen schimmelziekten
		Afwisselend	4-8 maal per seizoen herhalen

Bloembollen kunnen door verschillende ziekten aangetast worden. *Fusarium Oxysporum* (bolrot of zuur) is een schimmelziekte en te herkennen aan wit schimmelpluis, een gekrompen bol en een zure lucht (figuur 3). *Botrytis Tulipae* Lind (vuur) is te herkennen aan een waterige grijsbruine plek op de bol die onder natte omstandigheden steeds groter wordt (figuur 4). *Penicillium hirsutum* Dierckx (groene schimmel of bewaarrot) ontstaat tijdens de bewaring en is te herkennen aan bruine verkleuringen met een blauwgroene schimmel- en sporenmassa (figuur 5). Tobacco Necrosis Virus (augustaziekte) resulteert vooral in vroegtijdige afsterving van aangetaste planten, symptoomvorming in de bollen blijft grotendeels achterwege.



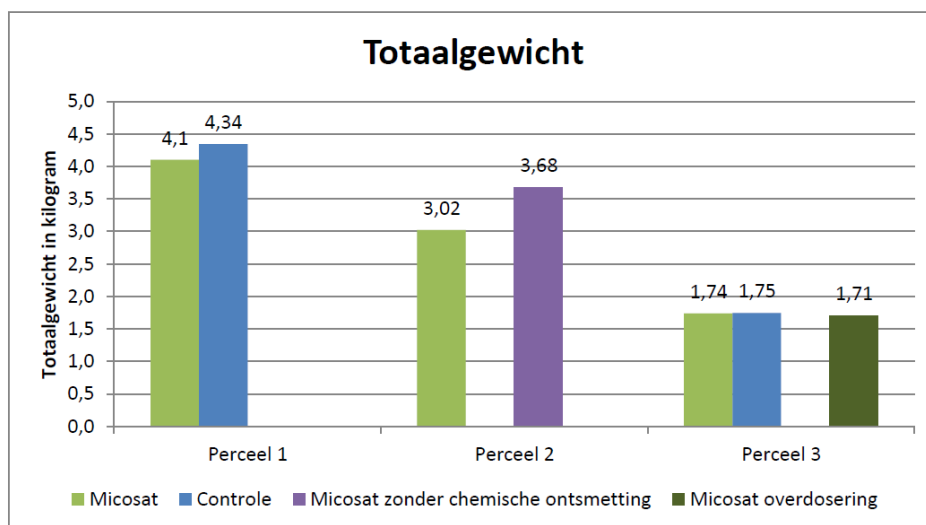
Figuur 3 *Fusarium Oxysporum*



Figuur 4 *Botrytis Tulipae*



Figuur 5 *Penicillium hirsutum*



Effect toedienen mycorrhizae meten? Bestel de Micobox!

Wilt u weten wat het resultaat is van de toepassing van Micosat op uw gewas? En of de wortels van uw gewas voldoende bezet zijn door de Mycorrhizae waardoor uw gewas beter groeit en een hogere opbrengst geeft? Daarvoor heeft Micosat Nederland de Micobox ontwikkeld. Aan de hand van een eenvoudig stappenplan verzamelt u stukjes wortel van uw gewas en stuurt deze in bijgevoegde zakjes naar het laboratorium. U kunt drie samples opsturen. De aanwezige mycorrhizae in de wortel (de kolonisatie) worden geteld.

U ontvangt van ons de resultaten in een kort rapport. De resultaten van de analyses geven een helder beeld van de relatie tussen de kolonisatie van de wortel en de opbrengst van uw gewas. Daar draait het tenslotte om!



De Micobox is gratis. Alleen voor de analyses betaalt u. Voor meer informatie of bestellen: www.micosat.nl

MICOSAT F®