



MICOSAT F[®] MYCORRHIZAE

Voor de boomkwekerij



09/2020

Voor een goede groei van bomen en planten is het bodemleven onmisbaar. Zowel schimmels, bacteriën, Trichoderma als mycorrhizae spelen daarbij een belangrijke rol. Afhankelijk van de gewasoort zijn endo-mycorrhizae of ecto-mycorrhizae van belang. De endo-mycorrhiza bevinden zich in de wortels van bijvoorbeeld meidoorn, appel, peer en populier. De ecto-mycorrhizae bevinden zich aan de buitenzijde van de wortels van bijvoorbeeld eiken, pinus, betula etc. (zie tabel achterzijde) De mycorrhizae zorgen in feite voor een vergroting van het wortelgestel waardoor de plant in staat is meer water en voedingsstoffen (zowel sporenelementen als magnesium, stikstof, kalium en fosfaat) op te nemen. De plant groeit daardoor beter en is tevens meer weerbaar tegen ziekten/pathogenen.

Micosat voor bomen en vaste planten

Micosat is een hoog geconcentreerde entstof van nuttige schimmels, bacteriën en mycorrhizae. Micosat F of Micosat F Forest worden bij de wortels gebracht of door de potgrond gemengd. Bij voorkeur bij het planten. De mycorrhizae groeien uit tot een volwaardige kolonie. Micosat stimuleert de wortelgroei en verbetert de opname van voedingsstoffen en sporenelementen. De planten groeien daardoor beter. Ook onder stressvolle omstandigheden zoals droogte en bij aantasting van ziekten.



Naast toepassing bij de wortels kan Micosat ook over het gewas worden gespoten. Het laagje micro-organismen op het blad beschermen deze tegen indringing van schimmels en bacteriën.

Voor de boomkwekerij bestaan er de volgende producten:

Micosat product	Vorm	Effect
<i>Micosat F</i>	granulaat bij wortels	wortelgroei, stimulering bodemleven, endomycorrhiza
<i>Micosat F Forest</i>	granulaat bij wortels	wortelgroei, stimulering bodemleven, endo- en ectomycorrhiza
<i>Micosat LEN WP</i>	poeder oplossen in water	weerbaarheid tegen nematoden en schimmels
<i>Micosat LEN WDG</i>	granulaat	weerbaarheid tegen nematoden en schimmels
<i>Micosat F TAB WP</i>	poeder oplossen over gewas	weerbaarheid tegen schimmels en meeldauw
<i>Micosat DP 10 WP</i>	poeder oplossen over gewas	weerbaarheid tegen schimmels en bacteriën
<i>Micosat PO</i>	poeder oplossen over gewas	weerbaarheid tegen schimmels en meeldauw

Micosat F is een granulaat dat bij het planten bij de wortels wordt aangebracht. Met een dipgel kunnen de wortels in de Micosat worden gedoopt. De dipgel zorgt ervoor dat de wortels niet uitdrogen en de bodemorganismen goed aan de wortel kleven.

Micosat WP producten kunnen in minimaal 100 liter water worden opgelost en om de 8-12 dagen op de gewassen gesproeid worden. Pas interval en dosering aan afhankelijk van de weersomstandigheden en ziektedruk.

VOOR WELKE BOOM ECTO- OF ENDO MYCORRHIZA

Latijnse naam	Nederlandse naam	Endomycorrhiza	Ectomycorrhiza
		Micosat F	Micosat Forest
Acacia Mimosoideae	Acacia		
Acer	Esdoorn		
Alnus	Els		
Betula	Berk		
Buxus	Buxus		
Carpinus betulus	Haagbeuk		
Castanea	Kastanje		
Cedrus Deodara	Ceder		
Corylus Avellana	Hazelaar		
Crataegus	Meidoorn		
Cypressus Sempervirens	Cypres		
Eucalyptus	Eucalyptus		
Fagus Sylvatica	Beuk		
Fraxinus Excelsior	Es		
Hydrangea Macrophylla	Hortensia		
Ilex aquifolium	Hulst		
Laburnum anagyroides	Gouden Regen		
Larix	Larix		
Laurus Nobilis	Laurier		
Magnolia	Magnolia		
Malus domestica	Fruit -Appelbomen		
Pineceae	Den		
Pinus	Spar		
Pirus	Fruit-Perenboom		
Platanus	Plataan		
Populus	Populier		
Prunus	Fruit-Kersenboom		
Prunus domestica	Fruit-Pruimenboom		
Quercus	Eik		
Rhododendron	Rhododendron		
Salix	Wilg		
Sambucus	Vlier		
Sorbus aucuparia	Lijsterbes		
Tilia X Vulgaris	Linde		
Ulmus	Iep / Olm		
Walnoot regia	Walnoot		

Micosat stimuleert het bodemleven, verbetert de gewasgroei en vergroot de weerbaarheid van de planten tegen ziekten.

Micosat:

- is 100% natuurlijk en mag worden gebruikt in de biologische teelt (SKAL);
- bevordert de wortelgroei en de opname van voedingsstoffen;
- vergroot de weerstand van de plant in stressvolle omstandigheden zoals droogte en tegen ziekten;
- past goed in een geïntegreerde boomkwekerij;
- stimuleert het bodemleven, zorgt voor toename van nuttige bodemorganismen en leidt tot betere een bodemstructuur.

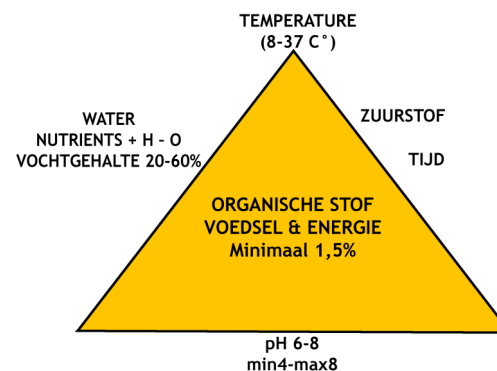


Bodeminjecteren

Micosat stimuleert het bodemleven en geeft extra weerstand tegen ziekten in de bodem. Micosat LEN bouwt meer weerstand op tegen Nematoden (aaltjes), bijvoorbeeld bij vermoeide grond. Zo heeft elk Micosat product een functie om de bodem te verbeteren en pathogenen te weren.

Bomen planten

Bij het planten worden de wortels vaak gedipt in een oplossing van water Micosat en Dippel. Die Dippel is er om er een papje van te maken. Doseer je meer Dippel dan wordt het mengsel dikker, zodat het goed aan de wortels blijft kleven. Met een laagje Micosat Dippel drogen de wortels niet uit en kan de rank enkele dagen tot een week worden bewaard, voordat er geplant gaat worden. Of strooi Micosat F UNO in het plantgat.



Dosering: de dosering van Micosat is afhankelijk van de grootte van het gewas.

Dosering in gram Micosat afhankelijk van lengte (cm)			
Micosat	Forest	F	Forest
Gewaslengte	Eik	Fruitboom	Conifeer
15 cm	4	2,5	4
20 cm	4	2,5	4
25 cm	4	3	4
30 cm	4	4	4
40 cm	8	4	8
50 cm	8	8	8
60 cm	8	8	8
70 cm	10	10	10
80 cm	10	10	10
90 cm	10	15	10
100 cm	15	15	15
120 cm	15	20	15
150 cm	15	30	15
200 cm	20	40	20
tot 300 cm	30	50	30
tot 400 cm	40	50	40

Kijk samen met uw adviseur goed naar de hoeveelheid organische stof in uw bodem, daarvan is minimaal 1,5 % nodig. Meng gerijpte compost of stalmest door de grond. Teveel kunstmest is af te raden. Bespreek de doseringen voor Micosat ook met uw adviseur. Voor vragen bel Micosat.

Afhankelijk van de bodemsamenstelling en de temperatuur is Humifirst (10 kg p/ha) aan te bevelen om de groei van de microben (bodemleven) te bevorderen. Indien de bodemomstandigheden goed zijn en blijven, is 1 maal doseren bij het planten voldoende.

MICOSAT F®