



MICOSAT F[®]

MYCORRHIZAE

Voor asperges



Mycorrhiza is een micro-organisme dat in de bodem samen met schimmels en bacteriën zorgt voor een optimaal bodemleven.

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. Endo-mycorrhizae zijn de schimmels die de aspergeplanten nodig hebben. Eenmaal binnengedrongen in de wortels van de gastplant helpt het de plant beter voedingsstoffen op te nemen zoals stikstof, kalium en fosfor. Daarnaast onttrekt de plant beter sporenelementen uit de bodem zoals magnesium, koper, zink en ijzer. De plant groeit beter en breidt het wortelgestel aanzienlijk uit waardoor nog meer voeding en water kunnen worden opgenomen. De groei wordt extra gestimuleerd en dat resulteert uiteindelijk in een meeropbrengst.

Aspergeteelt

De aanleg en het onderhoud van aspergepercelen is voor vele jaren. Dat betekent dat er extra zorg en aandacht moet worden besteed aan de aanleg en het onderhoud van de aspergebedden. De asperges wortelen diep. Dat betekent dat er gekozen moet worden voor een perceel zonder storende lagen en waarin een goede doorworteling mogelijk is. Maar dat ook het stimuleren van de wortelgroei en het in conditie houden van de



wortels van groot belang is. Voor de groei van de wortels is het bodemleven onmisbaar. Zowel schimmels, bacteriën als mycorrhizae spelen daarbij een rol. 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 weerbaarder tegen ziekten.

Micosat F UNO bij aanvang van de teelt

Micosat is een hoog geconcentreerde entstof van nuttige schimmels, bacteriën en mycorrhizae. Micosat F UNO wordt bij de wortels van het gewas gebracht. Bij voorkeur bij het planten in de plantsleuf. De mycorrhizae groeien al in een week 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 en plagen.

Micosat F UNO is een granulaat dat tijdens het planten bij de wortels wordt aangebracht. Met een dip-gel 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. Dosering **Micosat F UNO**: 15-25 kilo per hectare.



Micosat TAB PLUS WP voor gewasverzorging

Micosat TAB Plus WP kan over het gewas worden gespoten. Het laagje micro-organismen op het blad beschermt deze tegen indringing van schimmels en bacteriën.

Micosat WP kan in water worden opgelost en 4-5 maal in het groeiseizoen over de planten worden gespoten. Interval en dosering is afhankelijk van de weersomstandigheden en de ziektedruk.

Dosering Micosat TAB PLUS WP: 750 gram per hectare (3-4 kilo Micosat totaal tijdens het groeiseizoen).

Eerste resultaten proeven

In een proef met asperge werd vanaf half juni viermaal tijdens het groeiseizoen Micosat TAB PLUS WP over het gewas gespoten. Toepassing 3 kg per hectare. De opbrengst in kilo's werd van alle behandelingen gemeten. In deze proef werd een gemiddeld 29% hogere opbrengst in kilo's gerealiseerd. Door toepassing van Micosat wordt de wortelgroei gestimuleerd, worden de gewassen weerbaarder in perioden van stress en ziekten. Dit alles leidt tot een hogere opbrengst!

Micosat, mycorrhizae, schimmels en bacteriën:

- 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;
- stimuleert het bodemleven, zorgt voor toename van nuttige bodemorganismen en leidt tot betere bodemstructuur.

MICOSAT F®