



# MICOSAT F<sup>®</sup>

## MYCORRHIZAE

MICOSAT Grape - voor elke wijngaard



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

**Micosat Grape** bestaat uit een selecte groep mycorrhizae, schimmels en bacteriën afgestemd op de wortels wijnranken. De mycorrhizae-schimmels groeien, eenmaal in de grond aangebracht, binnen ca. een week uit tot een kolonie. De endomycorrhiza gaat uiteindelijk een symbiose aan met de wortel van de plant. De wortelstructuur wordt aanzienlijk groter waardoor de plant beter voedingsstoffen kan opnemen zoals stikstof, kalium en fosfor. Daarnaast onttrekt de plant beter sporelementen zoals magnesium, koper, zink en ijzer uit de bodem. Dat resulteert uiteindelijk in een grotere plant met meer opbrengst. Micosat biedt de sterkere en gezondere plant extra weerstand tegen ziekten.

### Stappenplan

- 1** De dosering bedraagt ca. 30 kilo per hectare. De dosering bij het planten van nieuwe ranken is afhankelijk van de humusvorming van het organische materiaal in de bodem. Zie de tabel voor dosering per afmeting van de rank. Voor reeds geplante ranken geldt een andere dosering (zie tabel).



- 2** In het voorjaar is het gebruik van Micosat TAB PLUS opgelost in water aan te raden om schimmelziekten te voorkomen. Dosering 1-2 kilo per hectare (300 liter per hectare) bij water geven. Herhaal dit 3 à 4 maal. Gebruik enkele weken voor het oogsten Micosat VO12 (1-2 kilo per ha. voor een betere houdbaarheid van de druiven).
- 3** Bij compost geven in de herfst of winter elk jaar 2 kilo per hectare **Micosat Grape** gebruiken. Het versnelt de humusvorming en vrijkomen van mineralen in de bodem. Om de mycorrhizae goed bij de wortel te krijgen de wortels met een roterend mes doorsnijden. Gelijktijdig kan dan Micosat worden toegediend.

### Bij gevaar voor ziekten

**Is er gevaar voor bacteriën:** gebruik dan Micosat DP10 tussen de behandelingen door van de Micosat TAB PLUS. Geef het bij watergeven tot ongeveer 4 kilo per hectare per jaar.

**Bij gevaar voor Nematoden:** gebruik Micosat LEN bij de stam, bij het watergeven. Dosering 1,5 kilo per hectare.

## Micosat Grape/Druif doseringen

guyot method			
planting distances (m)	plants/ha	new inplant (gr/plant)	existing inplant (gr/plant)
1,50 x 1,00	6.667	3	8
2,00 x 1,00	5.000	4	10
2,50 x 1,00	4.000	5	13
3,00 x 1,00	3.333	7	16
big top method			
planting distances (m)	plants/ha	new inplant (gr/plant)	existing inplant (gr/plant)
2,50 x 2,50	1.600	13	32
3,00 x 3,00	1.111	19	46
4,00 x 4,00	625	32	80

Bij het planten wordt de rank – jonge boompje – vaak gedipt in een oplossing van water Micosat en Dipgel. Die Dipgel is er om er een papje van te maken zodat het goed aan de wortels blijft kleven. De ranken of boompjes worden er dan in gedoopt.

Verbruik bij 40 liter water 1 kilo Micosat Grape en Ca. 120 gram Micosat Dipgel. (leverbaar in 150 en 500 gram flacons).

Doseer je meer Dipgel dan wordt het mengsel dikker en blijft er meer aan de wortels kleven. Met een laagje Micosat Dipgel drogen de wortels niet uit en kan de rank enkele dagen tot een week worden bewaard voordat geplant gaat worden