

rootgrow, een nieuw product voor rozen



Naar aanleiding van het artikel "Ervaringen met Mycorrhiza's bij rozen" in het Nederlandse Rozenbulletin van januari 2007 groeit de belangstelling voor Rootgrow en de behoefte naar meer informatie over de samenstelling, de werking en de toepassing van dit nieuwe biologische product.

Wat is het en hoe werkt het?

Rootgrow is geen meststof en geen bestrijdingsmiddel. Het zijn speciale wortel-schimmels (Mycorrhiza's) die een symbiose aangaan met plantenwortels en deze op natuurlijke wijze stimuleren en versterken. De schimmels groeien in en om de plantenwortel en vergroten, in ruil voor suikers, met hun fijne draden de opnamecapaciteit voor mineralen en water. Daarnaast stimuleren zij ook het afweersysteem van de plant en maken haar weerbaarder tegen ziekteverwekkers en aaltjes. Deze nuttige schimmels zijn voor veel planten in de natuur een bestaansvoorwaarde. Planten met een grof wortelstelsel (weinig haarwortels en wortelharen) en meerjarige planten zijn in het algemeen sterker afhankelijk van de samenwerking met de schimmels. Bij de meeste roosachtigen, zoals rozen en fruitbomen, is in het wild een groot gedeelte van de wortels (75 tot 95% bij *Rosa canina*) gemycorrhizeerd. Rootgrow is ontwikkeld in Engeland door PlantWorks Ltd. en bevat 5 verschillende soorten mycorrhizaschimmels, afkomstig uit Engelse bodems. De schimmels worden geleverd als sporen en schimmeldraden op een drager van klei- en zeolietkorrels. De "friendly fungi" (vriendelijke schimmels) zoals ze in Engeland genoemd worden hebben in korte tijd ingang gevonden in de wereld van de Engelse tuin- en rozenliefhebber.

Wanneer gebruik je Rootgrow?

Zeker als het gaat om vervanging van rozen in een bestaand perk.

Hoe pas je Rootgrow toe?

Mycorrhiza's kunnen het makkelijkst bij het planten dicht bij de wortels gebracht worden. Rootgrow kan als droge korrel worden toegepast door mengen met het substraat voor potrozen of door strooien in het plantgat. Rozen met kale wortels kunnen worden gedipt in een mengsel van water, gelpoeder en mycorrhizadragende korrels. Zo komen de schimmels direct op de wortels

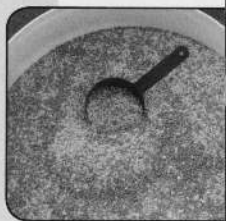
terecht. Bij de herplant van rozen in bodems met rozenmocheid hoeft u de grond niet te vervangen. Een bodemverbetering met goed verteerde stalmest of compost samen met Rootgrow laat de nieuwe rozen in het oude perk opnieuw gedijen. Als u oudere planten wilt revitaliseren kunt u andere planten met toevoeging van Rootgrow er tussen planten. Als de planten maar niet te ver van elkaar af staan zullen de schimmels zich snel uitspreiden naar de bestaande rozen en ook hun wortels koloniseren. U kunt Rootgrow ook in 10-30 cm diepe gaatjes rond de plant strooien of de bovenste laag grond voorzichtig weghalen, Rootgrow op de blootgelegde wortels verdelen, weer met de aarde bedekken en aangieten.

Belangrijk om te weten

Zorg dat de schimmels in direct contact met de wortels komen. Ze groeien met de wortels mee, zodat een eenmalige toediening voldoende is. Verlaag de bemesting met 1/3 tot de helft en geef de voorkeur aan langzaam vrijkomende, organische meststoffen. Hoge fosfaatconcentraties belemmeren de Mycorrhiza's. Vermijd in de eerste drie weken na toepassing het contact met bestrijdingsmiddelen. Intensieve grondbewerking beschadigt de fijne schimmeldraden. Laat de bodem daarom zoveel mogelijk met rust en schoffel niet dieper dan 5 cm, zodat de schimmels zich ongestoord kunnen ontwikkelen. Mulchen met houtsnippers of groencompost bevordert de Mycorrhiza's. Rootgrow is een natuurlijk product, dus niet schadelijk voor het milieu. Het product is vrij van ziekteverwekkers, kiemremmers of onkruidzaden en toegestaan voor de ecologische teelt. Rootgrow houdt zijn volle kiemkracht voor minimaal 1 jaar mits koel en droog bewaard. Rootgrow is verkrijgbaar in Nederland bij Servaplant B.V. en enkele vooraanstaande rozenkwekers. Er zijn zakjes van 75g en potjes van 400g met dipgel. Eén zakje is voldoende voor het planten van 3 tot 4 rozen, met de inhoud van één potje kunnen 50 tot 75 kale-wortel rozen gedipt worden.



Gedipte
wortels



Rootgrow-
korrels