

symbivit®

ENDO-mycorrhiza entstof - droge korrel - worteldip

SYMBIVIT bevat natuurlijke mycorrhiza-schimmels in hoge concentratie. Van nature leven de meeste planten in symbiose met deze schimmels, die met de plantenwortels vergroeien en in de grond een uitgebreid netwerk van draden vormen, als het ware een verbinding tussen bodem en plant. Dit vergroot op natuurlijke wijze de opname van voedingsstoffen en water en bevordert de groei en de gezondheid van de plant en een actief bodemleven. In potgrond, vulgrond, nieuwbouwgrond of na plaggen is natuurlijke mycorrhiza schaars of geheel afwezig. Bij het (ver)planten worden de gemycorrhizeerde haarwortels beschadigd, bij het rooien blijft een groot deel daarvan achter op de kwekerij. Eenmalig enten met SYMBIVIT bij het zaaien, stekken, oppotten, (ver)planten, revitaliseren of groeiplaats verbeteren levert daarom vele voordelen op voor:

endomycorrhiza-vormende bomen en coniferen, heesters, rozen, fruitbomen, bessen, vaste planten, bol- en knolgewassen, potplanten, groenten, kruiden, grassen en bamboe

- betere beworteling, minder uitval
- betere opname van voedingsstoffen en water
- betere en uniformere groei
- rijkere bloei en vruchtvorming
- verhoogde weerstand tegen droogte en ziekten
- stabielere bodemstructuur, minder erosie
- hogere biodiversiteit, bevordering van minder dominante / zeldzame soorten

Samenstelling

Arbusculaire mycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen	<i>Claroideoglopus etunicatum</i> <i>Glomus microaggregatum</i> <i>Rhizophagus irregularis</i> <i>Claroideoglopus claroideum</i> <i>Funneliformis mosseae</i> <i>Funneliformis geosporum</i>	minimaal 150.000, gemiddeld 250.000 sporen en andere mycorrhiza-vormende eenheden (MPN*) per liter
Inerte drager	Geëxpandeerde kleikorrels (1 - 2,5 mm) Zeoliet (0,5 - 2,5 mm)	503 g per kg 390 g per kg
Natuurlijke bioactieve stoffen en waternasthoudend polymeer ondersteunen de ontwikkeling van de mycorrhiza	Keratine, gesteentemeel, humuszuren, zeewierextracten, biologisch afbreekbaar waternasthoudend polymeer	107 g per kg
Soortelijk gewicht		700 - 800 g per liter

*MPN = Most probable number

Toepassing en dosering

- **Substraat / stekgrond:** 5-10 kg per m³ afhankelijk van het plug/potmaat

plug/potmaat (cc)	Dosering/m3 substraat (kg)
100	10
300	8
500	5

- **Dakbegroening / gazonaanleg:** 75-100 g per m² verdelen op het substraat voor het leggen van de zoden
- **Grond / zaaibed:** 75-100 g per m² inwerken in de toplaag, 50-100 g per meter plantvoor (hagen etc.)
- **Aanplant containerplanten / rozen:** 10-15 g per L potmaat strooien in het plantgat, plant bovenop de korrels zetten, plantgat vullen, grond aandrukken en water geven.
- **Aanplant bomen met kluit:** 75-100 g per 10 cm stamomtrek mengen met ca. 50 liter vulgrond en het mengsel aanbrengen rond de kluit (gaas en jute verwijderen) in de bovenste 40 cm van het plantgat.
- **Revitalisering bestaande planten / rozen:** bovenste laag grond voorzichtig weghalen, korrels op de blootgelegde wortels verdelen (100 g/m²), weer met aarde bedekken en aandrukken; of meerdere 10-20 cm diepe gaten bij de wortels van de plant prikken en de korrels (5g = 1 theelepel/gat) erin strooien, gaten weer dicht maken met aarde en water geven
- **Revitalisering / groeiplaatsverbetering bestaande bomen:** 100 g per 10 cm stamomtrek inblazen in de wortelzone (pneumatische injectie) of in 10-30 cm diepe boorgaten strooien verspreid binnen de kroonprojectie (mengen met de grond uit de boorgaten en daarmee de gaten weer vullen).
- **Worteldip voor planten / rozen met kale wortel:** (voor bos- en haagplantsoen in combinatie met ECTOVIT)
 1. Meng het product met ca. 5 keer de hoeveelheid water en roer tot een dun papje. **Bij veel fijne wortels mag het papje wat dunner zijn, bij weinig of grove wortels wat dikker.**
 2. Dompel de wortels in het mengsel zodat ze rondom bedekt zijn en plant meteen. Roer het mengsel van tijd tot tijd om. Verwerk het mengsel binnen een dag en laat het niet bevriezen.

Maat plant	Aantal planten per 750g (met 5-10 L water)	Aantal planten per 3kg (met 20-30 L water)	Aantal planten per 10kg (met 70-90 L water)
stek, plug	500 - 1000	2000 - 4000	7000-14000
zaailing	± 250	± 1000	± 3000
60-80 cm	± 100	± 400	± 1300
80-100 cm, rozen	± 75	± 300	± 1000
100-150 cm, fruitboom	± 50	± 200	± 600

Rozenmoeheid: Met SYMBIVIT kunt u rozen planten in een bestaand rozenperk zonder de grond te vervangen. Het is wel belangrijk om de oude wortels te verwijderen en de grond te verbeteren met humusrijke tuinaarde, goed verteerde compost of stalmest. Laat de verbeterde grond zich gedurende een maand zetten en plant daarna met SYMBIVIT.

Gebruiksrichtlijnen: SYMBIVIT is **niet geschikt voor** orchideeën, kruisbloemigen, ganzevoetgewassen en enkele andere plantenfamilies. Gebruik voor ericaceeën RHODOVIT en voor ectomycorrhiza-vormende bomen ECTOVIT. Het product moet direct bij de wortels komen. Beperk het gebruik van kunstmest en bestrijdingsmiddelen en geef de voorkeur aan natuurlijke, langzaam vrijkomende meststoffen. Intensieve grondbewerking beschadigt het mycorrhiza-netwerk. Mulchen met organisch materiaal werkt bevorderend.

Kwaliteit en garantie: SYMBIVIT bevat levende mycorrhiza-schimmels, zoals ze van nature voorkomen in Europese bodems. Het is vrij van ziekteverwekkers, kiemremmers of onkruidzaden en bevat geen GGO's (genetisch gemodificeerde organismen). Conform EU-verordening 889/2008 mag het gebruikt worden in de ecologische teelt. Volg bij gebruik de gegeven instructies. Omdat er geen controle kan worden uitgeoefend op opslag, toepassing en gebruiksomstandigheden, neemt de koper de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van dit product.

Gezondheid en veiligheid: Natuurlijk product, niet schadelijk voor het milieu. Niet geschikt voor consumptie. Inademen en oogcontact vermijden. Bij oogcontact goed met water spoelen. Buiten bereik van kinderen houden.

Verpakking: 150g, 750g, 3kg, 10kg, 750kg **Opslag:** koel en droog bewaren en binnen 1 jaar gebruiken

Producent: Symbiom Ltd., Tsjechië **Distributie Nederland:** Servaplant BV