

# ectovit®

## ECTO-mycorrhiza entstof - vloeibaar

- worteldip
- bodeminjectie
- aangieten

ECTOVIT bevat natuurlijke ectomycorrhiza-schimmels in hoge concentratie. Veel bosbomen op het noordelijk halfrond leven van nature in symbiose met deze speciale bodemschimmels. De schimmels stimuleren de vertakking van de boomwortels, vergroeiën met de jonge opnamewortels en vormen in de grond een uitgebreid netwerk van draden, als het ware een verbinding tussen bodem en boom. Dit vergroot op natuurlijke wijze de opname van voedingsstoffen en water en bevordert de groei en de gezondheid van de boom en een actief bodemleven. In potgrond, vulgrond, nieuwbouwgrond of na plagen is natuurlijke mycorrhiza schaars of geheel afwezig. Bij het (ver)planten worden de gemycorrhizeerde worteltopjes beschadigd, bij het roeien blijft een groot deel daarvan achter op de kwekerij. Eenmalig enten met ECTOVIT bij het (ver)planten, revitaliseren of groeiplaats verbeteren levert daarom vele voordelen op voor:

**beuk, haagbeuk, eik, linde, hazelaar, tamme kastanje, berk, els, wilg, populier, ostrya, carya, nothofagus, den, (zilver)spar, (pseudo)tsuga, (pseudo)larix en ceder**

- betere beworteling, minder uitval
- betere opname van voedingsstoffen en water
- betere, uniformere groei
- verhoogde tolerantie voor droogte, zout e.a. stressfactoren
- minder meststoffen en water nodig
- stabielere bodemstructuur, minder erosie

### Samenstelling

	Omschrijving	Inhoud per 100 g
Vloeibare component	Ectomycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen: <i>Amanita rubescens</i> <i>Hebeloma velutipes</i> <i>Paxillus involutus</i> <i>Coenococcum geophilum</i>	66 ml Mycelium (zwamvlok) in vloeibaar agar-medium
Droge component	Ectomycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen: <i>Pisolithus arhizus</i> <i>Scleroderma citrinum</i>	Minimaal 300 miljoen sporen per 100 g droge component
	Drager, bioactieve stoffen en watervasthoudend polymeer ter ondersteuning van de toepassing en de ontwikkeling van de mycorrhiza	34 g Fijngemalen turf, keratine, gesteentemeel, humuszuren, zeewierextracten, biologisch afbreekbaar watervasthoudend polymeer

Op aanvraag kunnen voor specifieke toepassingen 20 verschillende soorten ectomycorrhiza-schimmels geleverd worden waaronder *Boletus spp.*, *Suillus spp.*, *Tricholoma spp.*, *Rhizopogon spp.* en *Lactarius spp.*

**Toepassing en dosering**

• **Worteldip** voor **bomen met kale wortel** of plugplanten:

1. Maak de droge component met de benodigde hoeveelheid water aan tot een papje: **Bij weinig of grove wortels minder water gebruiken, bij veel fijne wortels meer water gebruiken** (zie tabel). Meng de vloeibare component goed door het papje.
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 (cm lengte)	Aantal planten per 100 g (met 1,5 - 3 L water)	Aantal planten per 300 g (met 5-10 L water)	Aantal planten per 3 kg (met 50-100 L water)
plug	150 - 300	500 - 1000	5000 - 10000
zaailing	± 75	± 250	± 2500
60-80	± 30	± 100	± 1000
80-100	± 25	± 75	± 750
100-150	± 15	± 50	± 500

• **Aangieten / bodeminjectie** voor **bomen met kluit** en **bestaande bomen**: Maak de droge en de vloeibare component met elkaar in de benodigde hoeveelheid water (zie onderstaand tabel) aan tot een egale suspensie. Roer deze regelmatig om tijdens het verwerken.

1. Giet of spuit de suspensie op de **wortelkluit** (gaas en jute verwijderen) en in het plantgat (2 L per 25 cm kluitdoorsnede).
2. Giet de suspensie in 10-30 cm diepe boorgaten rond een **bestaande boom** (2 L per 10 cm stamomtrek) of op de blootgelegde wortels (1 L per m<sup>2</sup>). Bedek met aarde en water in.
3. Injecteer de suspensie met een **injectielans** in de grond op een diepte van 20-40 cm verdeeld over verschillende plekken binnen de kroonprojectie (1L per m<sup>2</sup> of 2 L per 10 cm stamomtrek).

Verpakking	Hoeveelheid water	Aantal bomen 25 cm kluit	Aantal bomen 25 cm stamomtrek
100 g	5 L	± 2	1
300 g	15 L	± 7	3
3 kg	150 L	± 75	30

**Gebruiksrichtlijnen:** ECTOVIT is alleen geschikt voor ectomycorrhiza-vormende boomsoorten. Gebruik voor andere bomen SYMBIVIT en voor rododendrons RHODOVIT. Voor meer informatie raadpleeg [www.servaplant.nl](http://www.servaplant.nl). De combinatie van 6 soorten schimmels zorgt voor een goede werking in een brede reeks van bodems van zuur tot kalkrijk. Het product moet in contact met de wortels komen. Beperk de bemesting met name in het begin. Hoge fosfaat- en stikstofconcentraties hebben een remmend effect op de mycorrhiza. Geef de voorkeur aan natuurlijke, langzaam vrijkomende meststoffen. Vermijd direct contact met bestrijdingsmiddelen. Intensieve grondbewerking beschadigt het mycorrhiza-netwerk. Mulchen met organisch materiaal werkt bevorderend.

**Kwaliteit en garantie:** Het product 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:** Het product is volledig biologisch afbreekbaar en niet schadelijk voor het milieu. Niet geschikt voor consumptie. Inademen en oogcontact vermijden. Bij oogcontact goed met water spoelen. Op natte vloeren bestaat gevaar van uitglijden, omdat het product glibberig wordt bij contact met water. Buiten bereik van kinderen houden.

**Verpakking:** 100 g, 300 g, 3 kg

**Opslag:** Koel bewaren en binnen enkele maanden gebruiken. Na opening maximaal 1 week in de koelkast.

**Producent:** Symbiom Ltd., Tsjechië

**Distributie Nederland:** Servaplant BV