

# MYCOSTAR DIP ECTO

## Inoculum van ecto-mycorrhiza schimmels voor haagplanten (beuk & haagbeuk) en bomen

MYCOSTAR DIP ECTO is bedoeld om gunstige ectomycorrhiza schimmels op opnamewortels van heesters bij het aanplant aan te brengen. Het product bevat een selectie van drie stammen van ectomycorrhiza schimmels die de meeste ectomycorrhiza planten kunnen koloniseren, zoals b.v. beuk en haagbeuk (cf. volledig lijst hieronder).

Mycorrhiza schimmels spelen een essentiële rol bij alle plantengroei onder natuurlijke omstandigheden. Ze zorgen voor de levende verbinding tussen de wortels en het bodem. De aanwezigheid van mycorrhizae bevordert het opslaan van planten, de wortelvertakking en de stressbestendigheid van planten op lange termijn. Dit geldt in het bijzonder voor bomen en heesters die groeien in een stressvolle omgeving zoals in steden, op arme gronden en onder andere slechte groeiomstandigheden.

Het product MYCOSTAR DIP ECTO bevat ook een waterabsorberende gel, humuszuren, yuccaplant extracten, zeewieren en gunstige bodems bacteriën die een gunstige omgeving voor mycorrhizae bevordert en een betere ontwikkeling van jonge wortels bevordert.

Mycorrhizatiesgraad van gewasmateriaal in intensieve teelt wordt meestal heel laag. Met verstoorde of onbeteelde grond in tuinaanleg wordt er meestal geen meer mycorrhizae aanwezig. Met MYCOSTAR DIP ECTO komt het wortelstelsel dichterbij van de gunstige oorspronkelijke groeiomstandigheden van een natuurlijke bosbodem.

### PRODUCTVOORDELEN

- Grotere overlevingskansen en groei na het (ver)planten, speciaal onder stressomstandigheden.
- Groeiverbetering van de opnamewortels.
- Verbeterd de opname van water en minerale nutriënten aanmerkelijk.
- Verbeterd de natuurlijke weerstand tegen een groot aantal stressfactoren, zoals droogte, zout- en zware metalen, bodemverdichting, enz.
- Minder last op minerale meststof en pesticiden.

### GEGARANDEERDE ANALYSE

Sporen van ecto-mycorrhiza schimmels	Minimum 3 miljoen sporen per ml. ( <i>Pisolithius tinctorius</i> , <i>Rhizopogon sp.</i> en <i>Laccaria laccata</i> )
Waterabsorberende gel	Copolymere gel
Yuccaplanten.extracten	<i>Yucca schidigera</i> .
Zeewieren extracten	<i>Ascophylum nodosum</i> .
Humuszuren	Natuurlijke humuszuren (Leonardite).
Gunstige bodembacteriën.	Min. 650.000 CFU / ml (stikstof bindende bacteriën, fosfaat oplossende bacteriën, groeibevorderende bacteriën) : <i>Bacillus sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Streptomyces sp.</i>

### VERENIGBAARHEID

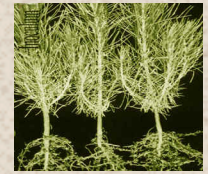
**Plantensoorten:** MYCOSTAR DIP ECTO is effectief voor de volgende **naaldbomen** : *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudolarix*, *Pseudotsuga*, *Tsuga*, en de volgende **loofbomen** *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*, *Tilia*.

**Fungiciden:** Het gebruik van fungiciden kan een schadelijk effect hebben. Bodemtoepassing van fungiciden wordt afgeraden van twee weken voor tot twee weken na de toepassing van MYCOSTAR TRANSPLANT. In het algemeen roeien fungiciden mycorrhiza schimmels niet uit. Ze vertragen hun ontwikkeling gedurende een korte periode. De meeste bladfungiciden (m.u.v. van *Triademefon* die systemisch is) hebben geen invloed op de ontwikkeling van mycorrhiza schimmels.

- Fungiciden zonder negatieve invloed op ecto-mycorrhiza schimmels : *Benomyle*, *Captane*, *Carbendazyme*, *Difolatan*, *Fosetyl-AI*, *Metalaxyle*, *Thiophanate methyle*, *Thyrame*.
- Fungiciden met negatieve invloed op ecto-mycorrhiza schimmels: *Chlorothalonile*, *Mancozebe*, *Triadimefon*

**Bodem pH:** De schimmels in dit product zijn gekozen vanwege het brede pH gebied waarin ze kunnen overleven en wortels koloniseren.

**Herbiciden:** Herbiciden hebben geen invloed op de ontwikkeling van mycorrhiza schimmels, maar kunnen bij onjuiste toepassing de groei van verschillende boomsoorten remmen.



*Inoculum van mycorrhiza schimmels voor bomen en heesters. Bevat sporen van 3 stammen van ectomycorrhiza schimmels, een waterabsorberende gel, en natuurlijke biostimulanten om de overlevingskansen van nieuw geplante bomen en heesters te bevorderen.*



# MYCOSTAR DIP ECTO

## GEBRUIKAANWIJZING

### • DOMPELEN VAN HAAGPLANTEN

Doe MYCOSTAR DIP ECTO met 1 zakje 425 g in een bak met 30-40 liter water en laat rusten voor 10-15 minuten. Dompel de zaailingwortels zodat de jonge wortels zijn bedekt met gel (*de wortelhals niet bedekken!*). Uitplanten bij voorkeur direct na het dompelen. Als na enige tijd kan de brij door de gronddeeltjes te dik wordt, voeg dan evenredig een beetje water toe.

*Advies:* Voorkom uitdrogen van wortels door zorgvuldig vervoer en opslag. Stel de wortels nooit bloot aan zonlicht en wind. Let op de plantdiepte. Plant de boom met de bovenste wortels maximaal 5 cm onder het oppervlak. Na aanplant, begieten zorgvuldig.

Planthoogte	gr per plant (*)	Planten per zakje 425 g
Zaailingen (kwekerij)	-	2000-4000
60-80	0,5	1000
80-100	1	400
100-125	2	200
125-150	3	150
150-175	4	100

### • BOMEN MET KLUITEN

MYCOSTAR DIP ECTO kan ook droog worden gebruikt voor het aanplant van kluitbomen met de volgende dosering :

Maat	gr per boom	Aantal bomen per zakje
10-12 à 12-14	25	17
14-16	50	8
16-18	75	5
18-20	100	4
20-25 - 25-30	125 - 150	3
30-35	200-220	2
35-40	425	1
45-50	850	2
60-70	2125	5

## OPSLAG EN BEWAARPERIODE

Het product is stabiel gedurende een periode van 24 maanden, mits koel en droog bewaard. Niet blootstellen aan warmte of direct zonlicht.

## GEZONDHEID EN EERSTE HULP

De sporen zijn geheel natuurlijk en zijn onschadelijk voor het milieu. Bij inademing geven ze hetzelfde effect als stuifmeel. Personen met hooikoorts of schimmelallergie kunnen gevoeligheid vertonen. Bij verwerking van het droge product inademing vermijden. Personen met een bijzonder allergische gevoeligheid voor schimmels of stuifmeel moeten contact met het droge product of het stof daarvan vermijden en beschermende kleding en een masker dragen.

**Inwendig gebruik:** De schimmels komen van oorsprong uit de bossen en zijn onschadelijk voor het milieu. Inwendig gebruik kan echter schadelijk zijn voor de darmflora. Bij onverhoopt inwendig gebruik, grote hoeveelheden water drinken, braken opwekken en een arts waarschuwen.

**Contact:** Er zijn geen gevallen bekend van gevaar voor mens of dier bij aanraking. Personen met allergische reacties op schimmels of stuifmeel dienen contact met het product te vermijden. Voorkom contact met open wonden.

**Ogen:** Als het product in de ogen komt, kan irritatie ontstaan. Goed spoelen met veel water. Een arts waarschuwen als stukjes niet verwijderd kunnen worden en/of irritatie aanhoudt.

## VERPAKKING

Product	Verpakking	Netto gewicht
MYCOSTAR DIP ECTO	Doos met 5 zakjes à 425 g	2,125 kg

## GARANTIE

*Volg bij gebruik nauwkeurig de instructies op de verpakking.*

*Wij staan niet garant voor geschiktheid van het product buiten oorspronkelijk bedoelde toepassing. De bovenstaande informatie wordt te goeder trouw vermeld. ARBORIS is slechts gehouden tot vervanging van producten die niet aan de specificaties voldoen.*



### ARBORIS bvba

Rue de Vieusart, 5

B-1325 Gistoux

Tel +32 10 680 260

Fax +32 43 205 530

E-mail : info@arboris.be

www.arboris.be

### Verdeler :

