

# wortelflora®

sterke wortels voor vitale planten

WORTELFLOORA bevat natuurlijke mycorrhiza-schimmels voor bomen en struiken. De combinatie van 15 soorten ecto- en endomycorrhiza zorgt voor een goede werking op een brede reeks van bodems van zuur tot kalkrijk. Van nature leven bomen en houtige gewassen 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 de opname van voedingsstoffen en water en bevordert op natuurlijke wijze 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. Enten met WORTELFLOORA bij het zaaien, stekken, oppotten, (ver)planten of revitaliseren van bestaande beplanting levert daarom vele voordelen op:

## voor bomen, heesters en hagen

- stimuleert de wortelgroei en verbetert het aanslaan
- vergroot de opname van voedingsstoffen en water
- bevordert uniforme groei en rijke bloei
- verhoogt de weerstand tegen droogte, ziekten en plagen
- voor een brede reeks van bodems van zuur tot kalkrijk

## Samenstelling

6 soorten arbusculaire (endo-)mycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen.	Gemiddeld 100.000 sporen en andere mycorrhiza-vormende eenheden (MPN*) per kg.
9 soorten ecto-mycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen.	Gemiddeld 30 miljoen sporen en andere mycorrhiza-vormende eenheden (MPN*) per kg.
Rhizosfeer bacteriën die in Europese bodems van nature voorkomen.	Gemiddeld 450 miljoen CFU** per kg.
Natuurlijke bioactieve stoffen die de ontwikkeling van de mycorrhiza ondersteunen	Keratine, gesteentemeel, humuszuren, zeewierextracten, chitine
Drager	Kleikorrels, turf en plantenvezels
Soortelijk gewicht	ca. 500 g per liter

\*MPN = Most probable number

\*\*CFU = Colony Forming Unit

**Toepassing en dosering**

- **Substraat / stekgrond:** 10 g/L
- **Grond / zaaibed:** 80 g/m<sup>2</sup> inwerken in de bovenste 5 cm
- **Hagen planten:** 40-80 g per meter plantvoor
- **Aanplant containerplanten:** 10 g per L potmaat mengen met wat grond uit het plantgat en aanbrengen rond de kluit. Plantgat vullen, grond aandrukken en water geven.
- **Aanplant bomen met kluit:** 80 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.

Stamomtrek (cm)	Kluitdiameter (cm)	Hoeveelheid per boom (g)
10 - 12	20	80
12 - 14	25	100
14 - 16	30	120
16 - 18	35	135
18 - 20	40	150
20 - 25	50	180
25 - 30	60	220
35 - 45	70	320
45 - 55	80	400

- **Vitaliseren van bestaande planten:** bovenste laag grond voorzichtig weghalen, entstof op de blootgelegde wortels verdelen (80 g/m<sup>2</sup>), weer met grond bedekken en aandrukken; of meerdere 10-20 cm diepe gaten bij de wortels van de plant prikken en de entstof erin strooien.
- **Vitaliseren van bestaande grotere bomen:** 80 g per 10 cm stamomtrek inblazen in de wortelzone (pneumatische injectie) of in 10-30 cm diepe boorgaten inbrengen verspreid binnen de kroonprojectie (mengen met de grond uit de boorgaten en daarmee de gaten weer vullen).

**Gebruiksrichtlijnen:** Het product moet direct bij 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. WORTELFLORA is niet geschikt voor rododendrons en andere ericaceeën. Gebruik hiervoor het product RHODOVIT.

**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:** Natuurlijk product, niet schadelijk voor het milieu. Niet-verwerkt product kan in de groene container of op de composthoop. Bij verwerking van het droge product inademing vermijden. Bij oogcontact goed spoelen met water. Niet geschikt voor consumptie. Buiten bereik van kinderen houden.

**Verpakkingen:** 400 g, 2.5 kg

**Opslag:** koel en droog bewaren en binnen 1 jaar gebruiken