



## Oplosbare endo mycorrhiza's

De pure sporen van vier verschillende mycorrhiza soorten vormen de basis van VA PWI. Deze samenstelling is aangevuld met natuurlijke katalysatoren om een goede start van deze essentiële schimmels te waarborgen. Endo mycorrhiza schimmels zijn voor bijna alle gewassen een essentiële vereiste voor een gezonde groei. De schimmeldraden van mycorrhiza's vergroten de fysieke opname capaciteit van planten met gemiddeld 700%. Hierdoor hoeft er significant minder water te worden gegeven en kan er efficiënt gebruik worden gemaakt van meststoffen. Tevens zijn de schimmeldraden in staat om in de meest fijne grondporiën te groeien om daar de spaarzame nutriënten voor planten te halen. Door spaarzame dosering van meststoffen kan uitspoeling worden voorkomen.

Schimmeldraden van mycorrhizaschimmels ondersteunen de mobilisatie van P, N, S en verschillende spore elementen als Cu en Zn naar de plant. De mobilisatie van deze elementen bevorderen de nutriëntendichtheid wat essentieel is in consumptie-/voedergewassen. Onderzoek heeft uitgewezen dat tolerantie voor (omgevings-) stress factoren kan worden vergroot door inzet van mycorrhiza's. Planten die groeien met mycorrhiza's zijn zo beter bestand tegen bijvoorbeeld zilte/zoute omstandigheden. Gebruik van mycorrhiza is zichtbaar in het verhoogde droge stof-gehalte, vegetatieve groei, vruchtgewicht en plantgezondheid. De groei van planten onder veldcondities in combinatie met mycorrhiza kan met 300% worden versterkt.

Inzet van mycorrhiza is niet alleen voor planten van belang, deze schimmels zijn ook essentieel voor de bodemstructuur. Door het vergroten van het wortelsysteem ontstaat er een luchtigere bodem die beter in staat is om water te bufferen. Tevens zorgt glomaline, uitgescheiden door deze mycorrhiza's, o.a. voor binding van gronddeeltjes en mineralen. Daarnaast is glomaline van belang bij het vastleggen van CO<sub>2</sub> in de bodem, grondstructuur, voorkomen van erosie en waterstabiliteit.



### DE PRODUCTVOORDELEN

- Essentieel voor 90% van gewassen
- Vergroot de opnamecapaciteit
- Verlengde levensduur wortels
- Beschikbaarheid van spaarzame mineralen
- Verbeterde doorgroei bij verplanten
- Verbeterde water beschikbaarheid
- Bodem-, plant- en vruchtverbeteraar
- Ondersteunt klimaatbestendige gewassen

### GEbruik IN COMBINATIE MET ANDERE (PHC) PRODUCTEN

VA PWI kan met alle PHC meststoffen, PHC bacteriële producten en PHC plantversterkers worden gebruikt. Toepassing van Fulvic 25 en MooR, BioPak of Compete Plus versterken het effect van VA PWI. Bij potplanten kan aanvulling van Yuccah noodzakelijk zijn.

#### Verpakking, vervoer & opslag

VA PWI wordt geleverd in dozen van 1 kg. Bewaren op stabiele temperatuur, tussen +0°C en 25°C, onder droge omstandigheden en uit direct UV/zonlicht. Zoals met alle organische materialen kan de analyse met 15% afwijken.

Z.O.Z.



## We Grow Soil.

**Gezondheid- en veiligheidsinformatie**

Niet bedoeld voor inname. Was handen na gebruik. Draag beschermende kleding tijdens het gebruik van dit product. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt arts raadplegen. BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.

**Productlicenties**

VA PWI is een natuurlijke biostimulant en toegestaan voor gebruik in de biologische landbouw conform EU-verordening 834/2007 en NOP. CFIA registratienr. 2018112A. Voor actuele vermeldingen zie ook [inputs.bio](http://inputs.bio), [inputs.eu](http://inputs.eu).

**INGREDIËNTEN**

Endo mycorrhiza (556 sporen/gram)	0,2 %
Moutsuikers	86 %
Kaoline klei	6,5 %
Yucca Shidigera extract	5,6 %
Inerte ingrediënten	1,7 %

**DOSERING**

Akkerbouw zaadbehandeling	1 kg/ha
Minimale sporen per plant	>30
Planten oppotten (200/400l water)	1 kg/10.000 planten
Stektrays (1/2 gevuld)	5 gr/l water

**GEGARANDDE  
ANALYSE**

Entrophospora columbiana	139 sporen/gram
Glomus clarum	139 sporen/gram
Glomus etunicatum	139 sporen/gram
Rhizophagus irregularis	139 sporen/gram

**AANVULLENDE INFORMATIE**

VA PWI is speciaal ontwikkeld voor toepassing bij oppotmachines en DIM (doseer injectie machine) spuiten op zaaimachines. Aangemaakt product binnen 4-6 uur gebruiken. Niet mengen met bestrijdingsmiddelen. PHC werkt enkel met pure sporen die geen ziekteverwekkers of wortelfragmenten bevatten. Voor herstel van percelen in slechte (bio)conditie kan een aanvullende dosering noodzakelijk zijn. PHC kan mycorrhiza analyses uitvoeren om de huidige conditie van uw bodem en kolonisatiegraad te bepalen. Raadpleeg uw PHC teeltadviseur voor een advies op maat.

**REFERENTIES**

Zhu, X., Song, F., Liu, S., Liu, F. (2016). *Role of Arbuscular Mycorrhiza in Alleviating Salinity Stress in Wheat (Triticum aestivum L.) Grown Under Ambient and Elevated CO<sub>2</sub>*  
 Muchovej, R. M., (2001). *Importance of Mycorrhizae for Agricultural Crops*

**GARANTIE**

Plant Health Cure verkoopt het product VA PWI. Volg bij gebruik nauwkeurig de instructie op de verpakking. Wij staan niet garant voor geschiktheid van het product buiten de oorspronkelijk bedoelde toepassing. Plant Health Cure is slechts gehouden tot vervanging van producten die niet aan de specificaties voldoen. Suggesties voor gebruik en informatie over resultaten door het gebruik van het product, verkregen bij de producent, kunnen betrouwbaar worden geacht. Omdat Plant Health Cure geen controle kan uitoefenen op de gebruiksomstandigheden, is de koper/gebruiker verantwoordelijk voor alle resultaten, inclusief letsel of schade voortkomend uit het gebruik van dit product alleen of in combinatie met andere materialen. Buiten bereik van kinderen houden.

De laatste versie van de datasheet is altijd te vinden op [www.phc.eu](http://www.phc.eu).