

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 sporenelementen 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 stofgehalte, 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 CO₂ in de bodem, grondstructuur, voorkomen van erosie en waterstabiliteit.

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 PRODUCTEN

VA PWI kan met alle meststoffen, bacteriële producten en 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.

Houdbaarheid: 3 jaar.

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 is toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw conform EU verordening 834/2007, COR en NOP. Approved input door Kiwa Sverige AB. CFIA registratienr. 2018112A. Voor actuele vermeldingen zie ook inputs.bio, inputs.eu, krav.se.

INGREDIËNTEN

Endo mycorrhiza (556 sporen/gram)	6,4 %
Zeewier extract	15,00 %
Fulvic Dry	25,00 %
Glucose	51,6 %
Inerte ingrediënten	2,00 %

DOSERING

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

GEGARANDEERDE ANALYSE

Funneliformis mosseae	139 sporen/gram
Glomus deserticola	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. werkt enkel met pure sporen die geen ziekteverwekkers of wortelfragmenten bevatten. kan mycorrhiza analyses uitvoeren om de huidige conditie van uw bodem en kolonisatiegraad te bepalen. Voor herstel van percelen in slechte (bio)conditie kan een aanvullende dosering noodzakelijk zijn. Raadpleeg uw product-vertegenwoordiger voor een advies op maat.

Zoals met alle organische materialen kan de analyse met 15% afwijken.

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 CO₂*
 Muchovej, R. M., (2001). *Importance of Mycorrhizae for Agricultural Crops*

GARANTIE

GrowSolutions verkoopt het product Vertimulch. Volg bij gebruik nauwkeurig de instructie op de verpakking. Wij staan ni et garant voor geschiktheid van het product buiten de oorspronkelijk bedoelde toepassing. GrowSolutions 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 GrowSolutions 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.denoudengrowsolutions.com