



## Lösliche Endo-Mykorrhiza

Die reinen Sporen von vier verschiedenen Mykorrhiza-Arten bilden die Grundlage der VA PWI. Diese Zusammensetzung wird mit natürlichen Katalysatoren ergänzt, um einen guten Start dieser essentiellen Pilze zu gewährleisten. Endomykorrhiza Pilze sind eine wesentliche Voraussetzung für gesundes Wachstum bei fast allen Nutzpflanzen. Die Pilzfäden der Mykorrhizen erhöhen die physikalische Aufnahmekapazität der Pflanzen um durchschnittlich 700%. Dies reduziert den Bewässerungsbedarf erheblich und ermöglicht einen effizienten Einsatz von Düngemitteln. Zudem sind die Pilzfäden in der Lage, in feinsten Bodenporen zu wachsen, um die sparsamen Nährstoffe für die Pflanzen zu gewinnen. Durch eine sparsame Dosierung des Düngers kann das Auslaugen verhindert werden.

Pilzfäden von Mykorrhizapilzen unterstützen die Mobilisierung von P, N, S und verschiedenen Spurenelemente wie Cu und Zn zur Pflanze. Die Mobilisierung dieser Elemente fördert die Nährstoff dichte, die für Konsum-/Futterpflanzen unerlässlich ist. Die Forschung hat gezeigt, dass der Einsatz von Mykorrhiza die Toleranz gegenüber (Umwelt-) Stressfaktoren erhöhen kann. Pflanzen, die mit Mykorrhiza wachsen, sind resistenter gegen salzhaltige Bedingungen. Der Einsatz von Mykorrhiza zeigt sich im erhöhten Trockensubstanzgehalt, vegetativen Wachstum, Fruchtgewicht und Pflanzengesundheit. Das Wachstum von Pflanzen unter Feldbedingungen kann in Kombination mit Mykorrhiza um 300% gesteigert werden.

Der Einsatz von Mykorrhiza ist nicht nur für Pflanzen wichtig, diese Pilze sind auch für die Bodenstruktur essentiell. Durch die Vergrößerung des Wurzelsystems wird ein luftigerer Boden geschaffen, der besser in der Lage ist, Wasser zu puffern. Glomalin, das von diesen Mykorrhizen ausgeschieden wird, sorgt auch für die Bindung von Bodenpartikeln und Mineralien. Glomalin ist auch wichtig für die CO<sub>2</sub>-Fixierung im Boden, die Bodenstruktur, die Verhinderung von Erosion und die Wasserstabilität.



### PRODUKTVORTEILE

- Wesentlich für 90% aller Pflanzen
- Vergrößert die Aufnahmekapazität
- Verlängert die Lebensdauer der Wurzeln
- Verfügbarkeit von sparsamen Mineralien
- Verbesserung des Wachstums während des Verpflanzens
- Verbesserte Wasserverfügbarkeit
- Boden-, Pflanzen- und Fruchtverbesserer
- Unterstützung klimaresistenter Pflanzen

### VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ANDEREN (PHC-) PRODUKTEN

VA PWI kann mit allen PHC-Düngemitteln, PHC-Bakterienprodukten und PHC-Pflanzenverstärkern verwendet werden. Die Anwendung von Fulvic 25 und MooR, BioPak oder Compete Plus verstärkt die Wirkung von VA PWI. Bei Topfpflanzen kann eine zusätzliche Gabe von Yuccah notwendig sein.

### Verpackung, Transport & Lagerung

VA PWI wird in Packungen zu 1 kg geliefert. Bei einer stabilen Temperatur zwischen 0 °C und +25 °C, unter trockenen Bedingungen und geschützt vor direktem UV-/Sonnenlicht lagern.

Haltbarkeit: 3 Jahre.



# We Grow Soil.

**Gesundheits- und Sicherheitsinformationen**

Nicht zur Einnahme bestimmt. Nach Gebrauch Hände waschen. Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts Schutzkleidung. Suchen Sie bei einem Unfall oder bei Unwohlsein einen Arzt auf. AUßERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

**Produktlizenzen**

VA PWI ist ein natürliches Biostimulans und ist zugelassen für den Einsatz in der ökologischen Landbau gemäß EU-Verordnung 834/2007, COR und NOP. Genehmigter input von Kiwa Sverige AB. CFIA Registrierungsnummer 2018112A. Aktuelle Auflistungen finden Sie auch unter [inputs.bio](http://inputs.bio), [inputs.eu](http://inputs.eu), [krav.se](http://krav.se).

**INHALTSSTOFFE**

Endo-Mykorrhiza (556 Sporen/Gramm)	6,09 %
Algenextrakt	15,00 %
Fulvic Dry	25,00 %
Glucose	51,91 %
Inerte Inhaltsstoffe	2,00 %

**DOSIERUNG**

Ackerbau Saatgutbehandlung	1 kg/ha
Minimale Sporen pro Pflanze	>30
Pflanztopf (200 / 400 L Wasser)	1 kg / 10.000 Pflanzen
Stecktrays (1/2 gefüllt)	5 gr/L Wasser

**GARANTIERTE  
ANALYSE**

Funneliformis mosseae	139 Sporen/Gramm
Glomus deserticola	139 Sporen/Gramm
Glomus etunicatum	139 Sporen/Gramm
Rhizophagus irregularis	139 Sporen/Gramm

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

VA PWI wurde speziell für den Einsatz mit Topfmaschinen und DIM (Dosier-Injektions-Maschine)-Spritzen an Sämaschinen entwickelt. Gemischtes Produkt innerhalb von 4-6 Stunden verwenden. Nicht mit Pestiziden mischen. PHC benutzt nur reinen Sporen, die keine Krankheitserreger oder Wurzelfragmente enthalten. PHC kann Mykorrhiza-Analysen durchführen, um den aktuellen Zustand Ihres Bodens und des Besiedelungsgrades zu bestimmen. Für die Regeneration von Parzellen in schlechtem (Bio-)Zustand kann eine zusätzliche Dosierung erforderlich sein. Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren Produktvertreter. Wie bei allen organischen Materialien kann die Analyse um 15% abweichen.

**REFERENZEN**

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> [*Die Rolle der arbuskulären Mykorrhiza bei der Linderung von Salzgehalt-Stress in Weizen (Triticum aestivum L.) Gewachsen unter Umgebungs- und erhöhten CO<sub>2</sub>*].

Muchovej, R. M., (2001). Importance of Mycorrhizae for Agricultural Crops [*Bedeutung von Mykorrhiza für landwirtschaftliche Kulturen*].

**GARANTIE**

Plant Health Cure verkauft das Produkt VA PWI. Befolgen Sie bei der Verwendung sorgfältig die Anweisungen auf der Verpackung. Wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung des Produkts über den ursprünglich vorgesehenen Verwendungszweck hinaus. Plant Health Cure ist nur verpflichtet, Produkte zu ersetzen, die den Spezifikationen nicht entsprechen. Anwendungsvorschläge und Informationen über die Verwendungsergebnisse des Produkts, die Sie vom Hersteller erhalten, können als zuverlässig angesehen werden. Da Plant Health Cure die Anwendungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist der Käufer/Anwender für alle Ergebnisse verantwortlich, einschließlich aller Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts allein oder in Kombination mit anderen Materialien entstehen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Die neueste Version des Datenblattes finden Sie immer unter [www.phc.eu/de](http://www.phc.eu/de).