

# PHC-VA PWI



## WASSERLÖSLICHE MYKORRHIZA-IMPfung FÜR ALLE CONTAINERKULTUREN.

PHC-VA Planting Water Impfung ist eine konzentrierte Mischung aus vier verschiedenen Arten VA Mykorrhiza-Pilzsporen (VAM) und Formononetin, ein natürlich vorkommendes Stimulanz für VAM-Pilze. Die Komponenten liegen in einer wasserlöslichen Matrix vor, die in das Pflanzwasser gemischt, über Maschinen direkt in das Pflanzloch gegeben wird, bevor der Steckling gesetzt wird.

PHC-VA PWI ist besonders für Containerpflanzen geeignet. Die Dosierung pro Pflanze hängt von der Größe der Pflanzenbehälter ab. Da die Sporen im Wasser aufschwimmen, ist eine ständige Durchmischung der Impflösung nötig. Unter allen Umständen muss gewährleistet sein, dass mindestens 30 Sporen pro Pflanze verabreicht werden. Daher muss die Verdünnung und Wassermenge vor der Anwendung genau berechnet werden.

### Vorteile von Pflanzen mit Mykorrhizen

Pflanzen in freier Natur wachsen immer in Symbiose mit Pilzen und bilden die Mykorrhiza. Die Pilzhyphe wachsen hierbei in die feinen Wurzelteile der Pflanzen und übernehmen die Aufnahme der meisten Mineralstoffe und Wasser aus dem Boden in die Pflanze. Die Lebensdauer der Wurzeln verlängert sich dabei um das 10- bis 100-fache. Wurzeln ohne Mykorrhizen wachsen nur für eine kurze Zeit (einige Tage bis zu 6 Wochen) und sind anfällig für Schädlingsbefall durch Bakterien, Pilzen oder Nematoden. Pflanzen, die mit Mykorrhizen aufwachsen, haben verglichen mit denjenigen, die ohne Bodensubstrat oder mit Substraten ohne Pilzsymbionten gezogen und nur chemisch gedüngt werden, große Vorteile. Durch die natürliche Aufnahme von Mineralstoffen kommt es seltener zu einer Unter- oder Überdüngung.

### PRODUKTVORTEILE

- Geringere Ausfallraten und Schädlingsdruck nach Neu- oder Umpflanzung
- Verbesserte Aufnahme von mineralischen Nährstoffen, insbesondere Phosphate und Siliziumoxid
- Verbesserte Fähigkeit Moorwasser effizient aufzunehmen
- Bessere Etablierung, Wachstum und Gesundheit
- Verbesserte Leistung und Wachstumsraten, hilft Umweltstressfaktoren abzumildern
- Bessere Überlebensraten von schwierig zu kultivierenden Bäumen und Pflanzen

### INHALTSSTOFFE & ANALYSE

Aktive Inhaltsstoffe	Menge
Endomykorrhizasporen 556.000 Sporen pro kg. – mind. 30 Sporen pro Pflanze	Entrophospora columbiana, 139.000 Sporen/kg Glomus clarum, 139.000 Sporen/kg Glomus etunicatum, 139.000 Sporen/kg Glomus intraradices, 139.000 Sporen/kg
Formononetin	Kolonisationsstimulanz aus dem Klee (patentiert) 1,4 %
Inerte Inhaltsstoffe	Menge
Maltodextrin	85,3 %
Weißer Tonerde (Kaolin)	6,7 %
Yucca-Pulver (Yucca shidigera)	4,9 %
Polyethylen-Wachs	1,7 %

Verlängert die Lebensdauer der Wurzeln um das 10- bis 100-fache.

Natürliche Stimulanz für VAM-Pilze.

Besonders geeignet für Containerpflanzen.

## VERWENDUNG UND DOSIERUNG

PHC VA-PWI wird üblicherweise mit einem mechanischen Pflanzapparat verwendet, der ein Loch gräbt und eine kleine Menge behandeltes Wasser in das Loch abgibt. Danach werden die Stecklinge gesetzt. Vermischen Sie das Produkt mit dem Pflanzwasser. Die Verdünnungsrate ist abhängig von der Tankgröße und der pro Pflanzloch verabreichten Menge an Flüssigkeit. Berechnen Sie das von Ihnen benötigte Wasser- und Lösungsvolumen so, dass 1 kg PHC VA-PWI etwa 10.000 bis 15.000 Pflanzen beimpft.

Rühren Sie das Produkt 2 Minuten, um die Inhaltsstoffe aufzulösen. Der Vorratstank sollte mit mechanischen, Düsen- oder Sprüh-Aufwirblern ausgerüstet sein. Andernfalls muss der Tank regelmäßig manuell aufgerührt werden, um das Absetzen der Sporen zu vermeiden. Verabreichen Sie die Mischung in jedes Pflanzloch unmittelbar vor dem setzen der Pflanze. PHC VA-PWI kann auch über eingetopfte Pflanzen gesprüht werden.

Nach der Behandlung mit mindestens 4 mm Wasser nachgießen. Fügen Sie 1 % PHC Yuccah (Netzmittel) für ein verbessertes Austreiben der in PHC VA-PWI enthaltenen Sporen.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

PHC VA-PWI ist bei Raumtemperatur mindestens 3 Jahre haltbar. Für eine längere Haltbarkeit keinem direkten Sonnenlicht, zu hohen oder niedrigen (Gefrierpunkt) Temperaturen aussetzen.

## VERPACKUNG

Nettogewicht: 1 kg im Karton



**VERTRIEB**  
ETM-Vegetationstechnik  
Yves Kessler  
St.-Michael-Str. 16  
82319 Starnberg  
Tel. +49 (0)8151 65058-0  
Fax +49 (0)8151 65058-99  
info@yves-kessler.de  
www.yves-kessler.de



**PHC**  
Plant Health Cure

**HERSTELLER**  
Plant Health Cure B.V.

### Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

### Legende

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>B</b> Bodenbakterien |  Bodenanwendung      |
| <b>M</b> Mykorrhiza     |  Anwendung im Wasser |
| <b>D</b> Dünger         |  Blattanwendung      |