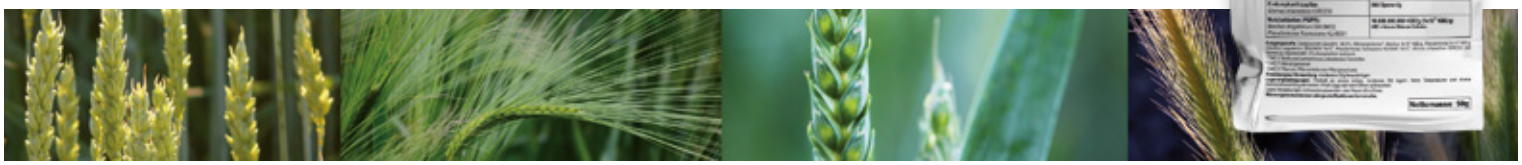
Bactiva GmbH
SMALL DETAIL BIG DIFFERENCE

Endospor® Dry Mix 5x

Endomykorrhizapilze & Nutzbakterien



Lebendimpfstoff aus Endomykorrhizapilzen und Nutzbakterien (PGPR)

Endospor® Dry Mix 5x ist ein mikrobieller Boden- und Wurzelimpfstoff für Pflanzen aller Art, die sich mit Endomykorrhizapilzen besiedeln lassen (Gräser, Blumen, Kräuter, Stauden, Sträucher und viele Baumarten). Das Produkt enthält den hochwirksamen Endomykorrhizapilz *Glomus intraradices*, welcher die Wurzeln einer großen Anzahl von Pflanzenarten schnell besiedelt und dabei das Pflanzenwachstum durch eine erhöhte Wasser- und Nährstoffaufnahme optimal fördert. Der Pilz wird durch Nutzbakterien ergänzt, um ein schnelles Wurzelwachstum und eine möglichst vollständige Mykorrhizierung der Wurzeln anzuregen. Die Bakterien fixieren außerdem Stickstoff und setzen für Pflanzen unzugänglichen Phosphor frei. Alle Mikroorganismen werden getrennt und in kontrollierten sterilen Bedingungen durch Inkubation hergestellt. Das bedeutet, dass die Endomykorrhizapilze nicht nach traditionellen Methoden aus Pflanzenwurzeln oder die Bakterien aus Lebendschlämmen gewonnen werden. Die In-vitro-Produktion der Mykorrhizapilze birgt somit keine Gefahr der Verunreinigung durch unerwünschte Mikroorganismen, und die Sporen lassen sich gleichmäßiger verteilen.

Nutzen:

Erhöht	Vermindert
Überlebensrate • Wurzelwachstum • Wasser- und Phosphoraufnahme • Ertrag und Produktion	Pflanzverluste • Pflanzenkrankheiten • Hitzeschäden • Vertrocknung

Kompatibilität:

Das Produkt ist bei kurzem Kontakt mit den meisten Fungiziden verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden, wie Wasserstoffperoxid und Chlor. Unsere Produkte sind generell mit Düngemitteln vereinbar. **Kupfer:** Das Produkt gilt nach jetzigem Wissensstand als weitestgehend kompatibel mit den im Wurzelbereich üblicherweise eingesetzten Kupferkonzentrationen. Zwar werden bei diesen Konzentrationen gramnegative Bakterien, wie *Pseudomonas*, abgetötet, doch sind diese Konzentrationen in der Regel verträglich mit grampositiven Bakterien (*Bacillus*).

Anwendung:

Endospor® Dry Mix 5x ist ein Inokulum zur Samenbeize für Getreide wie Mais, Weizen, Gerste, Roggen, Hafer und Hirse und Leguminosen wie Erbse, Bohne, Linse, Soya und Erdnuß. Mischen Sie 50g Produkt mit den Samen, die in einem Hektar ausgebracht werden.
Das Produkt kann auch für andere Kulturen verwendet werden, die eine Symbiose mit Endomykorrhizapilzen eingehen, wie z.B. die meisten Gemüsesorten, Blumen, Ziersträucher und Obstbäume. Für genauere Angaben über die Eignung, die Dosierung und den Zeitpunkt der Anwendung kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.

Lagerung:

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen trockenen Ort. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Das Produkt ist 18 Monate haltbar.

Inhaltsstoffe:

Nutzbakterien (PGPR): Stickstofffixierende, phosporlösende und Wachstumshormon produzierende Rhizobakterien	*Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Bacillus megaterium, Pseudomonas fluorescens* 10.000.000.000 KBE/g ($1x10^{10}$ KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
Endomykorrhizapilze	*Glomus intraradices* 660 Sporen
Lösliche Algenextrakte	*Ascophyllum nodosum*

Zugelassen gemäß FiBL Betriebsmittelliste für die biologische Landwirtschaft in der Schweiz

PL Agri-Service, P.Leuenberger
Route de Faoug 18, CH-1538 Villarepos
Mob.: (+41)7938-74911, pl.agriservice@gmail.com, www.pl-agri-service.ch

Inverkehrbringer:
ökohum gmbh
Tobelbachstr. 8, CH-8585 Herrenhof
info@oekohum.ch, www.oekohum.ch

© 2025 Bactiva GmbH
Herongerstr. 2, D-47638 Straelen, Tel.: 02834-942300, info@bactiva.de