



Endospor® Dry Mix

Mikrobieller Bodenhilfsstoff (Endomykorrhizapilze & Nutzbakterien)

Lebendimpfstoff aus Endomykorrhizapilzen und Nutzbakterien (PGPR) für die Saatbeizung (Landwirtschaft)

Endospor® Dry Mix ist ein mikrobieller Boden- und Wurzelimpfstoff für landwirtschaftliche Kulturen wie Mais und Getreide. 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. Die Resultate sind höhere Ernteerträge und Einsparungen in der chemischen Düngung. 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 Lebensschlämmen gewonnen werden. Die in vitro-Produktion der Mykorrhizapilze birgt somit keine Gefahr der Verunreinigung durch unerwünschte Mikroorganismen, und die Sporen lassen sich gleichmäßig verteilen. Neben der Anwendung zur Beizung von Saatgut kann **Endospor® Dry Mix** auch als Bestandteil von Mischungen oder – vermischt mit Wasser – über das Bewässerungssystem angewandt werden. Somit kann es erfolgreich bei allen Pflanzen verwendet werden, die eine Symbiose mit Endomykorrhizapilzen eingehen, einschliesslich der meisten Gemüse, Blumen, Zierpflanzen und Obstbäume.

	Verbessert	Vermindert
Nutzen:	Ertrag und Produktion • Wurzelwachstum Wasser- und Nährstoffaufnahme	Düngemittleinsatz • Krankheiten • Hitzeschäden Vertrocknung

Kompatibilität: **Düngemittel:** Vermeiden Sie mehr als 40ppm Phosphor in einem Zeitraum von je 4-6 Wochen vor und nach der Anwendung.
Fungizide: Die folgenden Fungizide sind kompatibel und können mit dem Produkt angewandt werden, ohne sie jedoch im selben Tank zu mischen: Benomyl, Captafol, Captan, Carboxim, Chlorothalonil, Etridiazol, Folpet, Fosetyl-Al, Iprodione, Mancozeb, Metalaxyl, Quintozene, Thiaphanate methyl, Thiram. Vermeiden Sie andere Fungizide in einem Zeitraum von je 2-3 Wochen vor und nach der Anwendung.

Anwendung: Mischen Sie 250g Produkt mit dem Saatgut, das in einem Hektar ausgebracht wird. Falls das Produkt nicht zur Samenbeizung verwendet werden soll, ist zu beachten, daß die Anwendung am effektivsten ist, wenn sie so früh wie möglich in der Wachstumsperiode geschieht. Bereits etablierte Pflanzen und Kulturen mit geringen Pflanzdichten machen höhere Produktmengen pro Pflanze erforderlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Beratungsdienst, um die Anwendung an spezielle Pflanzenarten und Anbaubedingungen anzupassen. Gerne geben wir Ihnen Empfehlungen zur Dosierung, dem Zeitpunkt der Anwendung und mögliche Einsparungen bei der chemischen Düngung.

Lagerung:

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

Inhaltsstoffe:	Endomykorrhizapilze: <i>Glomus intraradices</i>	Mindestens 33.000 Sporen/250g (132 Sporen/g)
	Nutzbakterien (PGPR): Stickstofffixierende, phosporlösende und wachstumsfördernde Rhizobakterien <i>Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Bacillus megaterium, Pseudomonas fluorescens</i>	2 Milliarden KBE/g (2x10 ⁹ KBE/g) (KBE = Kolonie Bildende Einheiten)
	Wachstumsfördernde Vitamine	Biotin, Folsäure, B, B2, B3, B6, B7, B12, C und K
	Aminosäuren	Pflanzliches Eiweißhydrolysat
	Lösliche Yuccaextrakte	<i>Yucca schidigera</i>
	Lösliche Algenextrakte	<i>Ascophyllum nodosum</i>