

MycorTree Injectable PT



SPEZIELL SELEKTIERTE EKTO-MYKORRHIZA-SPOREN ZUR VERBESSERUNG DES ANWACHSENS BEI DER PFLAN- ZUNG UND STANDORTVERBESSERUNG VON GEHÖLZEN.

MycorTree Injectable PT wurde zur Vitalisierung und Sanierung von Nadelgehölzen und bestimmten Laubgehölzen entwickelt, die eine Symbiose mit Ekto-Mykorrhiza-Pilzen eingehen: **Abies, Acacia, Allocasuarina (Cassuarina), Alnus, Betula, Carpinus, Carya, Castanea, Cedrus, Chamaecyparis, Cistus, Corylus, Eucalyptus, Fagus, Helianthemum, Larix, Nothofagus, Picea, Pinus, Polygonum, Populus, Pseudolarix, Pseudotsuga, Ostrya, Ostryopsis, Quercus, Salix, Tilia** und **Tsuga**.

Für alle anderen Baumarten verwenden Sie das Produkt MycorTree Injectable Universal.

MycorTree Injectable PT enthält Sporen der Ekto-Mykorrhiza Pilze *Pisolithus tinctorius* und *Scleroderma* sp. Diese Pilze können sich an verschiedenste Bodenbedingungen anpassen. Außerdem sind natürliche Bodenbakterien enthalten, die die Verfügbarkeit von Stickstoff und Phosphor erhöhen.

Huminsäuren vermögen eine Reihe von Nährstoffen reversibel zu binden und verringern oder verhindern somit ihr Auswaschen aus dem Boden. Das enthaltene Algen-Extrakt fördert die Entwicklung der natürlich vorhandenen Bodenbakterien. Nach der Symbiose mit den Pflanzenwurzeln bilden die Mykorrhiza-Sporen ein ausgedehntes Pilzgeflecht, das die aktive Wurzeloberfläche um ein Vielfaches (bis 700 %) vergrößert. Dies verbessert erheblich und nachhaltig die Aufnahme von Nährstoffen und Wasser. Zusätzlich wird das Wurzelwachstum unterstützt und damit ein schnelleres Anwachsen ermöglicht.

PRODUKTVORTEILE

- Reduziert die Ausfallquote neu- und umgepflanzter Gehölze
- Schnelle Regeneration des Wurzelsystems nach Wurzelschäden
- Verbessert das Wurzelwachstum bei bestehenden Gehölzen
- Verbessert die Bodenstruktur und das Bodenleben (biologisches Gleichgewicht)
- Erhöht die Toleranz gegenüber Trockenheit, Stress und Schädlingen
- Reduziert den Bedarf an Düngemitteln und Pestiziden
- Einfach in der Anwendung, umweltfreundlich und ökologisch wertvoll

INHALTSSTOFFE

Mykorrhiza (7,8 Mio. Sporen / g)	Bodenbakterien (8,8 Mio. KbE/g *)	Weitere Inhaltsstoffe
<i>Pisolithus tinctorius</i>	<i>Bacillus licheniformis</i>	Huminsäuren
<i>Scleroderma</i> sp.	<i>Bacillus megaterium</i>	Maltodextrin
	<i>Bacillus polymyxa</i>	Algenextrakt
	<i>Bacillus subtilis</i>	Yucca Extrakt
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	BioPak®
	<i>Paenibacillus azotofixans</i>	Inertes organisches Trägermaterial wie gemahlene Kokosnussschalen o.ä.

* KbE = Kolonie bildende Einheiten

Zur Revitalisierung bei der Um- und Verpflanzung von Nadel- und Laubgehölzen und zur Regeneration des Wurzelsystems.

Für die Sanierung von Nadel- und Laubgehölzen durch Bohr- und Injektionsverfahren.

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

MycorTree Injectable PT ist vollständig wasserlöslich und wird flüssig in den Wurzelbereich von Bäumen eingebracht. Der Inhalt eines Beutels (227 g) wird in einem Eimer Wasser aufgelöst, gut umgerührt und sollte anschließend etwa 10 Minuten ziehen. Die fertige Lösung wird auf insgesamt 200 Ltr. Spritzbrühe verdünnt.

MycorTree Injectable PT wirkt in einem pH-Bereich von 3,5 bis 8. Das pH-Optimum liegt bei 5,5.

Bestandsbäume mit Wachstumsproblemen: Die Ausbringung der Spritzbrühe sollte mit Hilfe einer Bodenlanze erfolgen. Pro Einstich im Feinwurzelbereich der Bäume in einer Tiefe von 30-40 cm sollten 2 Liter Spritzbrühe ausgebracht werden. Der Abstand zwischen den Injektionen sollte 60-80 cm betragen. Der Druck sollte bei der Ausbringung nicht mehr als 3 bar betragen. 200 Liter Spritzbrühe reichen für die Behandlung von ca. 100 m².

Bei Wurzelschäden u. Bodenverdichtung: Die Ausbringung von MT Injectable Pt erfolgt wie oben beschrieben. Die Konzentration der Spritzbrühe sollte verdoppelt werden.

Verpflanzungen mit Wurzelballen: Die Ausbringung erfolgt wie oben beschrieben. Bringen Sie die Spritzbrühe direkt am Rand des Pflanzloches und im Ballenbereich ein. Pro Injektion sollten ca. 2 Liter Spritzbrühe zugeführt werden.

Stammumfang (cm)	Ballendurchmesser	Aufwandmenge (Ltr.)	Injektionen/Baum
14 – 16	bis 30 cm	6	3
16 – 18	bis 35 cm	8	4
18 – 20	bis 40 cm	12	6
20 – 25	bis 50 cm	16	8
25 – 35	bis 60 cm	20	10
35 – 45	bis 70 cm	28	14

Fungizide können sich negativ auf die Wirkung von **MycorTree Injectable PT** auswirken. Fungizide sollten deshalb in einem Zeitraum von mindestens 2 Wochen vor bzw. nach der Anwendung nicht ausgebracht werden.

Der Einsatz von Herbiziden und Insektiziden hat generell keinen Einfluss auf die Entwicklung der Mykorrhiza-Sporen, kann aber bei falscher Anwendung das Wachstum (Bodenleben) der Bäume einschränken.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Kühl und trocken lagern. Temperaturen über 30°C und direktes Sonnenlicht vermeiden. In geschlossener Verpackung bei Zimmertemperatur mindestens 18 Monate haltbar. Einmal in Wasser gelöst innerhalb von 8 Stunden aufbrauchen.

VERPACKUNG

Nettogewicht: 908g im Karton, in 4 x 227 g PE Beuteln

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 Bodenbakterien |  Bodenanwendung |
| M Mykorrhiza |  Anwendung im Wasser |
| D Dünger |  Blattanwendung |



VERTRIEB

Yves Kessler
Vegetationstechnik
GaLaBau GmbH
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
+49 (0)8151 65058-0
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

**Grow
Solutions**

HERSTELLER

GrowSolutions
Den Ouden Groep

PHC and Ferm O Feed
fusionieren zu
Den Ouden GrowSolutions

Stand 03/2024