

# MycorTree® Pt Sporenspray



## SPRITZFÄHIGES\* EKTO-MYKORRHIZA-SPOREN-PRÄPARAT FÜR DIE JUNGPFANZENKULTUR VON BÄUMEN IN ANZUCHTSCHALEN ODER SAATBEETEN IM FREILAND.

MycorTree® Pt Sporenspray ist ausschließlich für folgende Baumarten geeignet, die auch in der Natur in Symbiose mit Ektomykorrhiza-Pilzen vorkommen: 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. Alle anderen Baumarten (nicht Rhododendren, Azaleen, Ericaceae und Lorbeer) gehen Symbiosen mit Endo-Mykorrhiza-Pilzen ein.

MycorTree® Pt Sporenspray enthält einen hohen Anteil an keimfähigen Mykorrhiza-Sporen, natürlichen Bodenbakterien und Yucca-Extrakt zur Verbesserung der Bodenstruktur und einer guten Kolonisierung der Baumwurzeln. Dadurch wird die Bildung von Feinwurzeln nachhaltig auf natürliche Weise unterstützt.

Zahlreiche Untersuchungen haben gezeigt, dass Bäume in Symbiose mit selektierten Mykorrhiza-Stämmen widerstandsfähiger sind und gegenüber extremen Bedingungen wie Trockenheit, Hitze und ungünstigen Standortbedingungen eine höhere Toleranz aufweisen.

MycorTree® Pt Sporenspray wirkt am besten bei Verwendung neuer Substrate. Ältere Erden enthalten häufig Sporen von Thelephora terrestris oder Hebeloma sp. Das Auftreten dieser Mykorrhiza-Pilze ist sehr verbreitet und sie kolonisieren die Wurzeln der Jungbäume besonders schnell. Nach der Aussaat ist die Überlebensrate dieser Mykorrhiza-Stämme jedoch gering, so dass sie kaum zu einem verbesserten Wachstum der Bäume beitragen.

Wenden Sie MycorTree® Pt Sporenspray daher direkt nach der Aussaat in neuem Substrat an, damit vermeiden Sie eine Kolonisierung der Wurzeln mit weniger effektiven Mykorrhiza-Pilzen.

Für die Kultur von Sämlingen und Jungbäumen.

Für die Anwendung bei ungünstigen Standortbedingungen

Für weniger Ausfall und besseres Anwachsen

### PRODUKTVORTEILE

- Höhere Toleranz gegenüber Krankheiten, Trockenheit und Hitze
- Verbessert die Nährstoff- und Wasseraufnahme
- Verbessert die Bodenstruktur
- Fördert das vitale Wachstum der Bäume
- Einfach in der Anwendung, nachhaltig umweltfreundlich

### INHALTSSTOFFE

Natürliche Mikroorganismen	Konzentration	Weitere Inhaltsstoffe
<i>Pisolithus tinctorius</i>	250 Mio. Sporen/g	Yucca Extrakt
<i>Bacillus sp.</i>	74 Mio. KbE/g *	Algenextrakt
		Inertes organisches Trägermaterial wie gemahlene Kokosnussschalen o.ä.

\* KbE = Kolonie bildende Einheiten

## VERWENDUNG UND DOSIERUNG

**MycorTree® Pt Sporenspray** wirkt optimal bei einem Boden pH-Wert von 2,8 bis 8,0. Das Optimum liegt bei einem pH-Wert von 5,5. Das Beregnungswasser darf einen pH-Wert von 7,5 nicht überschreiten.

**MycorTree® Pt Sporenspray** in der Verpackung langsam mit lauwarmem Wasser versetzen. Gut mischen, bis eine dünne Paste entsteht. Danach die gesamte Paste in den wassergefüllten Spritztank einmischen. Die Spritzbrühe sollte während des Spritzvorgangs durch andauerndes Rühren permanent in Lösung gehalten werden. Pt Sporenspray mit ca. 100 Liter Wasser pro 200 m<sup>2</sup> ausbringen. Direkt nach dem Spritzen nochmals mit Gießwasser ausreichend in das Substrat einwässern. Den ersten Monat nach der Anwendung nicht mit mineralischem Dünger düngen!

**Wichtig:** Alle Verpackungen enthalten BioPak® zur Förderung eines gesunden Wurzelwachstums. Innerhalb eines Zeitraumes von einem Monat nach der Anwendung von **MycorTree® Pt Sporenspray** keinen Mineraldünger anwenden! Im Anschluss daran nur die halbe Aufwandmenge an Mineraldünger einsetzen. Wir empfehlen, das Substrat zusätzlich mit einem organisch biologischen Dünger zu mischen.

Manche Fungizide hemmen die Keimung und das Wachstum von Mykorrhiza-Pilzen. Ist der Gebrauch von Fungiziden unvermeidbar, dann sollte der Einsatz frühestens zwei Wochen nach der Anwendung von **MycorTree® Pt Sporenspray** erfolgen (In der Regel ist der Einsatz von Fungiziden nicht notwendig!).

Bei Einhaltung der durch den Hersteller angegebenen Gebrauchshinweise haben sowohl Herbizide als auch Insektizide keinen negativen Einfluss auf das Wachstum der Mykorrhiza-Pilze.

**MycorTree® Pt Sporenspray** verträgt sich gut mit organischen Düngemitteln. Die normale Aufwandmenge an Kunstdünger kann bis zu 50% reduziert werden. Die Kolonisierung der Wurzeln mit Mykorrhiza-Pilzen wird durch den Einsatz organischer Düngemittel gefördert.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Frostfrei, kühl und trocken lagern. Temperaturen über 20°C und direktes Sonnenlicht vermeiden. In geschlossener Verpackung bei Zimmertemperatur mindestens 2 Jahre haltbar. Die Behälter nach Gebrauch gut verschließen. Einmal in Wasser gelöst innerhalb von 8 Stunden verbrauchen.

## VERPACKUNG

Nettogewicht: 150 g PE-Dose, ausreichend für 10.000 Sämlinge oder ca. 20 m<sup>2</sup> Saatbeet  
300 g Plastikbehälter, ausreichend für 100.000 Sämlinge oder ca. 200 m<sup>2</sup> Saatbeet

### 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      |



### 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