

# Mykorrhiza-Impfung zur Baum- und Gehölzsanierung Mit leistungsfähigen Mikroorganismen



**Adelstolz** - Mykorrhiza ist ein hoch effektives Mykorrhiza-Konzentrat, um das Wurzelwachstum von alten, geschädigten oder kranken Bäumen und Gehölzen wieder anzuregen. Geeignet zur Einbringung an die Wurzelzone.

Durch eine Impfung dieser Art wird eine ausreichende Zahl von Wurzeln mit speziellen, hochleistungsfähigen Mykorrhiza Pilzen beimpft. Dadurch können Adelstolz Mykorrhiza Pilze eine enge Lebensgemeinschaft mit den Wurzeln aufbauen und ein Mehrfaches an Bodenvolumen aufschließen, so dass die Pflanzen besser mit den notwendigen Nährstoffen, Spurenelementen und Wasser versorgt werden. Spezielle Mikroorganismen fixieren den Luftstickstoff, schließen Phosphate für die Pflanzen auf und fördern damit das Pflanzeigene Wachstum.

Mykorrhiza Pilze sind eine wichtige Voraussetzung für Wachstum und Gesundheit von Bäumen und Gehölzen. Sie sind oft **das entscheidende Bindeglied** zwischen dem Wurzelsystem und dem umgebenden Erdreich. Umfangreiche wissenschaftliche Versuche sowie die langjährige Anwendungspraxis zeigen, dass durch die Leistungsfähigkeit von Adelstolz Mykorrhiza Pilze die Überlebensrate, das Wachstum und die Widerstandskraft der Pflanzen ganz erheblich verbessert werden - im Vergleich zu schwach oder nicht mit leistungsfähigen Mykorrhiza besiedelten Pflanzen. Dies ist besonders wichtig für Bäume, die auf schwierigen Standorten stehen, wie z.B. verdichtete, nährstoffarme und / oder geschädigte Böden als auch für geschädigte Bäume.

## Inhalt:

10<sup>9</sup> Endo- und Ektomykorrhiza, Stickstoff-fixierende, phosphorlösende und wachstumsfördernde Bakterien, natürliche Humate von Leonardit Algenextrakt von *Ascomyllum*.

## Anwendung des Pflanzenhilfsmittels

Adelstolz-Mykorrhiza wird einmalig beim Einpflanzen angewandt. Wichtig ist, dass die Mikroorganismen direkt zu den Wurzeln gelangen. Entweder das Pulver gründlich in Wasser einrühren, dabei öfters umrühren um ein Absetzen zu vermeiden, oder das Adelstolz Mykorrhiza Pulver direkt auf die gut gewässerten Wurzelballen oder Wurzel streuen.

**Pflanzenschutzmittel** je zwei Wochen vor und nach der Anwendung keine Fungizide anwenden. Es gibt keine Hinweise darüber, dass ordnungsgemäß angewandte Herbizide und Insektizide das Produkt negativ beeinflussen.

## Aussaat:

Adelstolz-Mykorrhiza fein direkt mit den Samen in die Saatfurche streuen.

## Aussetzen von Jungpflanzen:

1 bis 2 gestrichene Teelöffel Adelstolz-Mykorrhiza pro Pflanze beim Einpflanzen seitlich auf den gut gewässerten Wurzelballen streuen so dass es an den Feinen Wurzeln haften bleibt.

## Einpflanzen oder Umpflanzen von Bäumen oder Sträucher:

Adelstolz-Mykorrhiza entweder seitlich an den gut gewässerten Wurzelballen streuen oder mit ein wenig Pflanzenerde vermischen und damit seitlich das Pflanzenloch auffüllen. Dadurch kommen die seitlich wachsenden Feinwurzeln schnell in Kontakt mit Adelstolz-Mykorrhiza. Nach dem Einpflanzen gründlich wässern.

**Anwendungsmengen:** bis 4 ltr. Wurzelballen - 50 g  
bis 8 ltr. Wurzelballen - 100 g  
bis 40 ltr. Wurzelballen - 400 g

## Vorteile

- ✓ Erhöht das Wurzelwachstum
- ✓ Gesunderhaltung der Wurzeln alter Bäume
- ✓ Schützt die Wurzeln durch eine Ummantlung
- ✓ Beschleunigt die Wurzelbildung nach Wurzelkrankheiten oder Beschädigung
- ✓ Höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Hitze-, Kälte- und Trockenheitsstress
- ✓ Verbesserte Wasser- und Nährstoffaufnahme
- ✓ Besonders für schwierige Standorte geeignet

**Pflanzenarten:** Für alle Bäume und Gehölze außer Erikaceen (z.B. Rhododendron, Azaleen)

**Boden-pH-Wert:** Adelstolz Mykorrhiza ist für einen weiten pH-Bereich geeignet.

**Wasserschutzauflagen:** Adelstolz Mykorrhiza darf ohne Einschränkungen in Wasserschutzgebieten eingesetzt werden.

## Aufbewahrung und Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit bei 1– 30 °C trockener und dunkler Lagerung, siehe Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Packung. Durch Kühlung verlängert sich die Haltbarkeit. Nicht längere Zeit dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Adelstolz Mykorrhiza darf nicht eingefroren werden!

## Gesundheits- und Sicherheitshinweise

Mykorrhiza ist ein biologisches Präparat. Es sollte dennoch nicht eingeatmet, verschluckt oder auf Schleimhäute gelangen. Es wird empfohlen passende Schutzkleidung, wie Handschuhe, Schutzbrille und ggf. eine Staubmaske zu tragen. Während der Verarbeitung nicht essen oder trinken. Das Präparat nicht bei starkem Wind anwenden. Falls größere Mengen verschluckt wurden, Wasser trinken, Erbrechen einleiten und Arzt aufsuchen. Hautkontakt ist unschädlich. Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Falls die Partikel sich nicht entfernen lassen, ist ein Arzt aufzusuchen.

## Produktinformation und Anwendung zur Adelstolz Mykorrhiza Impfung

# Baumsanierung

Mit Mykorrhiza-Pilzen ist es möglich das Wurzelwachstum von alten, geschädigten oder kranken Bäumen und Gehölzen wieder anzuregen. Zum Einarbeiten in die Wurzelzone.

Durch die Impfung wird eine ausreichende Zahl von Wurzeln mit speziellen, hochleistungsfähigen Mykorrhiza Pilzen beimpft. Dadurch können die Mykorrhiza eine enge Lebensgemeinschaft mit den Wurzeln aufbauen und ein Mehrfaches an Bodenvolumen aufschließen, so daß die Pflanzen besser mit den notwendigen Nährstoffen, Spurenelementen und Wasser versorgt werden. Spezielle Mikroorganismen fixieren den Luftstickstoff, schließen Phosphate für die Pflanzen auf und fördern das Pflanzenwachstum.

Mykorrhiza sind eine wichtige Voraussetzung für Wachstum und Gesundheit von Bäumen und Gehölzen. Sie sind oft das entscheidende Bindeglied zwischen dem Wurzelsystem und dem umgebenden Boden. Umfangreiche und wissenschaftliche Versuche sowie eine langjährige Anwendungspraxis zeigen, dass durch leistungsfähige Mykorrhiza die Überlebensrate, das Wachstum und die Widerstandskraft der Pflanzen ganz erheblich verbessert wird - im Vergleich zu schwach oder nicht mit leistungsfähigen Mykorrhiza besiedelten Pflanzen. Dies ist besonders wichtig für Bäume, die auf schwierigen Standorten stehen, wie z.B. verdichtete, nährstoffarme und / oder geschädigte Böden sowie für geschädigte Bäume.

### Inhalt:

Endo- und Ektomykorrhiza, Stickstofffixierende, phosphorlösende und wachstumsfördernde Bakterien, natürliche Humate von Leonardit, Algenextrakt von Ascophyllum nodosum. Yucca-schidigera Pflanzenextrakt.

### Vorteile von Mykorrhiza

- Erhöht das Wurzelwachstum
- Gesunderhaltung der Wurzeln alter Bäume
- Beschleunigt die Wurzelbildung nach Wurzelkrankheiten oder -beschädigung
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Hitze-, Kälte- und Trockenheitsstress
- Verbesserte Wasser- und Nährstoffaufnahme
- Schützt die Wurzeln durch eine Ummantelung
- Besonders für schwierige Standorte geeignet

### Garantie:

Wir übernehmen keine Garantie für Eigenschaften des Produkts, welche über die Beschreibung in diesem Produktblatt hinausgehen. Der Schadenersatz für Produkte, die nicht diesen Spezifikationen genügen, ist auf den Ersatz des Produktes beschränkt. Anwendungsempfehlungen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Da die Anwendung nicht unter unserer Kontrolle erfolgt, ist der Käufer für alle Folgen, einschließlich Verletzung und Schadenersatz verantwortlich, die aus dem Gebrauch dieses Produktes allein oder in Kombination mit anderen Produkten entstehen.

## Anwendung zur Baumpflege

Zur Anwendung wird ein Erdbohrer mit einem Durchmesser von 5-7 cm und einer Länge von 20 cm benötigt.

1. Auf der gesamten Fläche innerhalb des Kronentraufbereiches jeweils ca. 80g Mykorrhiza im Abstand von ca. 70 cm als Häufchen ablegen. An diesen Stellen das Mulchmaterial jeweils vorher entfernen.

2. Mit dem Bohrer durch das Häufchen hindurch 15 - 20 cm tief bohren. Durch zwei bis dreimaliges Vor- und Zurückbohren Mykorrhiza gut einmischen.
3. Mulchmaterial wieder aufbringen
4. Nach der Mykorrhiza-Anwendung den Boden gründlich wässern.

Die Aufwandsmenge beträgt ca. 170 g je qm.

Kronendurchmesser (m)	Anzahl Impfungen	Kg pro Baum
1,5	7	0,6
3,0	19	1,6
4,5	38	3,2
6,0	63	5,3
7,5	90	7,6
9,0	130	11,0
10,5	175	14,8
12,0	225	19,1
13,5	280	23,9
15,0	340	28,9
16,5	400	34,0
18,0	480	40,8
20,0	570	48,5
21,0	660	56,1
23,0	750	63,7
24,5	850	72,3
26,0	950	80,8
27,5	1.050	89,3
29,0	1.150	97,8
30,5	1.300	110,0

## Mykorrhizia zur Gehölzpflege

Ca. 15 cm tiefe Löcher mit einem Bohrer oder einer Schaufel um den Wurzelballen graben. Zur Baumsanierung wird zu erst der Pilz Mykorrhiza und dann die Erde in das Loch gefüllt, fest antreten und gut wässern. Die Aufwandsmenge beträgt 170 g pro qm.

**Packungsgröße:** 225 g  
 Größere Gebinde auf Anfrage

## Mykorrhizia zur Neupflanzung

Ca. 500 g Mykorrhiza je 30 cm Pflanzlochdurchmesser in die Pflanzerde einmischen.

**Tip:** Zur Neupflanzung von Bäumen und Gehölzen empfehlen wir Mykorrhiza direkt an den Ballen zu bringen.