

# BIOSYM-ENDO PRODUKTBLATT

**BIOSYM-ENDO** ist ein rein biologisches Produkt. Es ist einfach zu verwenden, wie zum Beispiel beim Pflanzen oder Verpflanzen von Bäumen, Sträuchern und Stauden und bei der Neuanlage von Rasen. Auch kann man schon vorhandene Bäume und Rasenflächen mit Mykorrhiza nachbehandeln, indem man bei Bäumen Mykorrhiza injiziert und bei Rasenflächen Mykorrhiza mit einer Durchsähmaschine in den Boden bringt.

**BIOSYM-ENDO** ist die am häufigsten vorkommende und auch für landwirtschaftliche Kulturen wichtigere Gruppe, die endotrophe vesikulär-arbuskuläre (VA)-Mykorrhiza. Es wird in den Niederlanden gezüchtet. Ihr charakteristisches Merkmal ist ein ausgedehntes Myzelwachstum in der Rindenschicht der Wurzel sowie die Bildung von Vesikeln und Arbuskeln. Dies sind kleine Speichermedien für Wasser und Dünger. Die Steigerung des Pflanzenwachstums beruht auch auf dem Vermögen der ENDO-Mykorrhiza auf phosphatarmen Böden den Pflanzen zusätzlich Phosphat zuzuführen. Das Wurzelvolumen wird durch das Myzelwachstum auf ein Siebenhundertfaches gesteigert. BIOSYM-ENDO entspricht als konventionelles Produkt der EU-Verordnung **834/2007** und darf in der biologischen Landwirtschaft eingesetzt werden.

## ANWENDUNG

**BIOSYM-ENDO anwenden bei:** 80% der Pflanzen und Bäume und in der Landwirtschaft, Obstanbau, Weinbau, Gemüseanbau, Blumenzucht, Rasen. Entspricht als konventionelles Produkt der EU-Verordnung 2092/91 und darf in der biologischen Landwirtschaft eingesetzt werden.

**NICHT anwenden bei:** Abies (Tanne), Acacia (Akazie), Allocasaurina, Betula (Birke), Carpinus (Hainbuche), Carya (Hickory), Cedrus (Zeder), Fagus (Buche), Juniperus (Wacholder), Larix (Lärche), Nothofagus (Scheinbuche), Ostrya (Hopfenbuche), Picea (Fichte), Pinus (Kiefer), Pseudotsuga (Douglasie), Pseudolarix (Goldlärche), Quercus (Eiche). Hierzu **BIOSYM-EKTO** verwenden.

**NICHT anwenden bei:** säureliebenden Pflanzen. Hierzu **BIOSYM-ERICO** verwenden.

## VORTEILE MYKORRHIZIERTE PFLANZEN:

- Verbessertes Wachstum der Pflanzen unter ungünstigen Bedingungen
- Bessere Nährstoffausbeute, reduziert den Düngeraufwand
- Biologischer Pflanzenschutz, d.h. erhöhte Krankheitstoleranz
- Erhöhte Stresstoleranz, d.h. Pflanzen reagieren weniger empfindlich auf Stressfaktoren (Trockenheit, hohe Temperaturen, Kälte, Staunässe, ungünstige pH-Werte im Substrat, Salz, Schwermetalle)
- Beschleunigte vegetative und generative Entwicklung, z.B. Wachstumsförderung, erhöhte Blütenzahl und verlängerte Blühdauer
- Verminderung des Umpflanzschocks, d.h. schnellere Etablierung, Verringerung von Ausfall
- Stecklinge bewurzeln besser

## DOSIERUNG

Bäume:	1 Liter für 2 Bäume <10 cm Stammumfang 1 Liter für 1 Baum 10-25 cm Stammumfang
Koniferen:	150-500 ml pro Pflanze
Stauden und Böschungsbepflanzung:	20-50 ml pro Pflanze
Rosen:	50-100 ml pro Pflanze
Rasen:	1 Liter pro 20m <sup>2</sup>

## ANWENDUNGSHINWEISE

**BIOSYM-ENDO** beim unteren 1/3 Teil des Wurzelballens geben, auch unter Rollrasen und beim Sähen geben. Mykorrhiza ist ein Wurzelstimulator und kein Dünger. Es enthält lebende Pilzsporen. Es ist ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. Bei Nachbehandlung 5-7 Löcher um den Stamm bohren, 30 cm tief, Mykorrhiza eingeben, mit Wasser auffüllen, Löcher dichten. Bei älteren Bäumen einen 2. Kreis mit Löchern bohren. (Stamm-50 cm-Kreis-50 cm-Kreis)

## ANGABEN

Gewicht:	400 kg/m <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsgrad:	max. 15% v/v
Wirtspflanze:	Tagetes
Sporendichte (MPN):	140/cm <sup>3</sup> (140.000/liter)
Lagerung:	Bei kühler und trockener Lagerung (max. 30 °C), ist das Produkt 3 Jahre haltbar, schützen gegen Feucht und Sonne.
Boden:	PH-Wert des Bodens 4-5 optimal, bis 7 zugelassen
Phosphat:	Löslicher Phosphat in den Boden/Topferde unter 4 mg/kg, über 4 mg ist die Entwicklung langsamer

## MYKORRHIZASPOREN

Die vorkommenden VA-Mykorrhiza Schimmelsporen sind: Glomus intradadices, Glomus etunicatum, Glomus mosseae, Glomus geosporum, Glomus clarum.



**BioSym B.V**  
Zirkoonstraat 15  
7554 TT HENGELO  
Niederlande

I. [www.biosym.eu](http://www.biosym.eu)  
E. [info@biosym.eu](mailto:info@biosym.eu)

T. +31-74-3491925

UST NL 8192.52.979.B01  
HK 08173549