

# BIOSYM-ENDO-DIP PRODUKTBLATT

**BIOSYM-ENDO-DIP** ist ein Tauchpräparat auf Basis von der am häufigsten vorkommende und auch für landwirtschaftliche Kulturen wichtigere Gruppe, die endotrophe vesikulär-arbuskuläre (VA)-Mykorrhiza. Es ist durch den Träger, das Blähtonsubstrat vermischt mit Gel, einfach zu verwenden, wie zum Beispiel beim Tauchen von Böschungsbepflanzung oder Stecklingen.

**BIOSYM-ENDO-DIP** 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.

## ANWENDUNG

**BIOSYM-ENDO-DIP anwenden bei Pflanzen mit Nackwurzeln:** geeignet für 80% der Pflanzen und Bäume und in der Obstanbau, Weinbau und bei Rosen.

**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 Umpflanzchocks, d.h. schnellere Etablierung, Verringerung von Ausfall
- Stecklinge bewurzeln besser

## DOSIERUNG

10 Liter **BIOSYM-ENDO-DIP** mit 25 bis 35 Liter kaltem Wasser vermischen und ständig rühren, bis eine klumpenfreie kleisterartige Masse entsteht. Die Mischung (Gel) ist jetzt fertig zum Tauchen. Wurzeln als Bund oder einzeln ins Gel tauchen und einpflanzen. 10 Liter reichen für ca. 200-500 Pflanzen mit Nackwurzeln oder 5000-15000 Stecklinge oder Wildlinge. Bei Stecklingen oder Wildlingen soll die Mischung dickflüssiger (25 Liter Wasser) angesetzt werden, damit das Granulat haften bleibt.

## ANWENDUNGSHINWEISE

**BIOSYM-ENDO-DIP** ist ein Wurzelstimulator und enthält keinen Dünger. Es enthält lebende Pilzsporen.

**Achtung:** nach Mischung mit Wasser wird das Produkt glitschig. Restmischung nicht durch den Abfluss wegspülen, sondern bei den Pflanzwurzeln geben.

## ANGABEN

Gewicht:	450 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