

## Leistungsfähige Trichoderma Nutzpilze zur Förderung natürlicher Gleichgewichte an den Wurzeln Wasserlösliches Pulver mit *Trichoderma harzianum* und *Trichoderma koningii*



AMN Promot® enthält Trichoderma-Nutzpilze. Diese Nutzpilze ernähren sich von pflanzlichen Stoffwechselprodukten im Haarwurzelbereich. Dort produzieren sie Enzyme und Hormone, die Wachstum, Blüte, Bestockung verbessern. Außerdem ist Trichoderma in der Lage die Widerstandsfähigkeit der Pflanze gegenüber Schadpilzen zu fördern und den Ertrag zu steigern.

Die Kombination zweier Trichoderma-Stämme in einem wasserlöslichen Pulver ist einzigartig. Die verschiedenen Stämme von *Trichoderma harzianum* sind auch bei niedrigen Temperaturen ab 8°C aktiv. *Trichoderma koningii* kommt bei höheren Temperaturen bis zu 35°C voll zur Wirkung.

### MIKROORGANISMEN

- ✓ Besonders gute Erfahrungen haben wir beim Freiland- und Gewächshausanbau von Schnittblumen, Topfpflanzen und Gemüse, sowie in Saatgutbetrieben, bei Jungpflanzen und bei der Stecklings- und Gehölzvermehrung
- ✓ Trichoderma macht festgelegtes Phosphor verfügbar, eine zusätzliche Phosphor-Düngung ist nicht erforderlich
- ✓ Konkurriert mit bodenbürtigen Krankheitserregern (Rhizoctonia, Pythium, Phytophthora, Fusarium, Verticillium, Phomopsis, Botrytis, uvm.) um Raum und Nahrung. Das Enzym Cellulase verwertet dabei die Abbauprodukte der Wurzelepidermis und entzieht dadurch den Schadpilzen die Nahrung

BIO  
LOGISCH!  
EWCS89/2008



### Gebrauchsanweisung

Für die universelle Bodenapplikation sowie Saat- und Pflanzgutbehandlung als Wachstumsstimulator und zur Vitalisierung der Pflanzenwurzeln.

Für **Ackerbau, Baumschulen, Galabau, Gemüsebau, Golf- und Sportrasenbau, Obstbau, Öffentliches Grün, Kräuter- und Staudenproduktion, Weinbau, Zierpflanzenbau** und viele weitere Anwendungsgebiete und Kulturen.

- **Allgemeine Bodenapplikation 0,1 % mischen und 1L / m<sup>2</sup> ausbringen.**
- **Tauchen: Tauchflüssigkeit 1 %**
- **Substratmischung: 50-100g auf 1 m<sup>3</sup>**

**Anwendung möglichst bei Temperaturen von 8°C-35°C und pH-Werten zwischen pH 3,5 und pH 7,0. Je nach Wachstum nach 3-6 Wochen Anwendung wiederholen.**

In Bodenkulturen ist Trichoderma in einem frühen Entwicklungsstadium der Pflanze anzuwenden. Nach einer Bodendesinfektion und in sterilem Substrat vermehrt sich Trichoderma schnell und konkurrenzlos. Im geschlossenen Anbausystem verbreiten sich die Sporen über die Nährlösung von Pflanze zu Pflanze. Sporen, Konidien und Hyphen vermehren sich über die wachsenden Wurzeln im System.

### Praxisbeispiele

**Ackerbau** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum: **A Saatgutbehandlung:** 5g pro 2kg Saat; Saatgut einstäuben, tauchen oder mit Lösung besprühen; **B Bodenbehandlung:** 5-10 kg/ha eine Woche vor der Pflanzung. Anwendung mit 3-kg/ha alle 6-7 Wochen ab Pflanzung bis zum Kulturrende wiederholen.

**Baumschule, Forst, Galabau, Kommunen** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum. Stecklinge und Jungpflanzen: 1%ig tauchen oder nach dem verpflanzen angießen.

**Kern-, Stein- und Beerenobst** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum: Stecklinge und Jungpflanzen: 1%ig tauchen oder nach dem verpflanzen 0,1%ig angießen.

**Sportrasen und Golfplätze** für Wurzelgesundheit 100 g / 100 L Wasser / 100 m<sup>2</sup>. Nach 1 Monat die Behandlung wiederholen. Trichoderma konkurriert auch mit Schneeschimmel.

### Mischbarkeit

Einige Fungizide beeinflussen die Wirkung. Fragen Sie uns oder Ihren Berater. Herbizide und Insektizide haben keinen Einfluss auf Trichoderma. Das Produkt ist mit allen AMN-Produkten mischbar. Da jedoch nicht alle in der Praxis auftretenden Umstände vorhersehbar sind empfehlen wir einen Mischversuch mit einer kleinen Menge der für die Spritzung vorgesehenen Produkte. Eine Kombination mit Nützlingen ist möglich.

**Tafel- und Keltertrauben** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum. Pfropfreben in 1%ige Lösung tauchen oder direkt nach dem Setzen 0,1%ig angießen.

**Topf- und Kübelpflanzen** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum. Zum Topfen: 5-30 g/100-Liter Substrat einmischen. Zur Pflege: 5g/Liter Wasser auflösen, jede Pflanze mit 50-100-ml je nach Größe direkt vor der Bewässerungsmaßnahme angießen.

**Zier- und Gartenpflanzen, Kräuter und Stauden** für Wurzelgesundheit und Pflanzenwachstum: **A Saatgutbehandlung:** 5g pro 2kg Saat; Saatgut einstäuben, tauchen oder mit Lösung besprühen; **B Bodenbehandlung:** 5-10 kg/ha eine Woche vor der Pflanzung. Anwendung mit 3-kg/ha alle 6-7 Wochen ab Pflanzung bis zum Kulturrende wiederholen.

mehr unter [www.mack.bio-agrar.de](http://www.mack.bio-agrar.de)

### Zertifizierung

Geeignet für den biologischen Garten und Landbau nach VO 837/2007 & 889/2008. Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. Entspricht unter anderem folgenden Verbandsrichtlinien: Demeter Deutschland, Demeter International, Naturland Deutschland, EcoVin Deutschland, Gäa Deutschland.

### Bitte beachten

- Eine vorbeugende Anwendung ist optimal.
- Düngemischung möglichst innerhalb von 24h aufbrauchen.
- Verträglichkeitstest bei Mischungen mit anderen Produkten notwendig.
- Vor Frost und Hitze geschützt aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Hinweise auf dem Etikett beachten.E

### Standardgrößen

AMN Promot® 500g

Art.Nr.: B005



AMN Promot® 10kg

Art.Nr.: B010

