

## TRIANUM®

Eine gute Grundlage für das Wachstum widerstandsfähiger Rasengräser!



### TRIANUM®

ist ein neues biologisches Pflanzenstärkungsmittel, das die Widerstandsfähigkeit der Gräser gegenüber bodenbürtigen Krankheiten durch den Einsatz des patentierten Pilzstammes *Trichoderma harzianum* T-22, nachhaltig verbessert.

Der Befallsdruck von *Pythium*-, *Fusarium*-, *Rhizoctonia*- und *Sclerotinia*-Infektionen wird deutlich reduziert. Dies haben zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen in den USA bestätigt.

### Gesteigerte Vitalität

Neben der Steigerung der pflanzeigenen Abwehrkräfte verbessert TRIANUM® das Wachstum der Feinwurzeln und damit auch die Aufnahme pflanzenverfügbarer Nährstoffe (auch Wasser).

TRIANUM® ist als Pflanzenstärkungsmittel unter der Listennummer **5758-00** registriert.

TRIANUM® ist ein Produkt der Firma:



## Informationen gefällig?

Dann faxen Sie diese Seite an die Nummer +49 8151 6505899

### Wir benötigen Informationen über:

- Moderne Gräser-Ernährungssysteme
- Mykorrhiza-Pilze, Bodenbakterien, Nematoden
- Bohr-Aerifizierverfahren für Greens
- Boden-, Blatt-, Wasser- und Luft-Analysen
- Erdfreier Fertigrasen
- 24-Stunden-Schadpilzdiagnose
- Dienstleistungsübersicht

Mit der Bitte um einen Anruf

Telefonnummer: .....

Meine Anschrift:

## TRIANUM®

Biologischer Pflanzenschutz -  
eine Investition in die Zukunft.

### Yves Kessler

ETM-Vegetationstechnik  
St.-Michael-Str. 16  
D-82319 Starnberg

Telefon +49 8151 65058-0  
Telefax +49 8151 65058-99  
info@yves-kessler.de

### Büro Schweiz:

#### Yves Kessler

ETM Schweiz  
Zürichstr. 90  
CH-8910 Affoltern a.A. (ZH)

Telefon +41 44 7605225  
Telefax +41 44 7605227  
info@greenfit.ch



Solutions in green.

## „Freund-Pilze“

Eine Investition in die Zukunft!



### Freund-Pilze

Im Zusammenhang mit der biologischen Kontrolle krankheitsverursachender Organismen an Rasengräsern hat sich der Einsatz so genannter „Freundpilze“ als eine effiziente Methode zur Bekämpfung von pflanzlichen Pilzkrankungen herausgestellt.

Außerdem schont der gezielte Einsatz natürlicher Gegenspieler die Umwelt, da auf diese Weise die Verwendung von schädlichen Fungiziden reduziert oder überflüssig gemacht wird.  
Zeitgemäßer Umweltschutz!

### Trichoderma harzianum

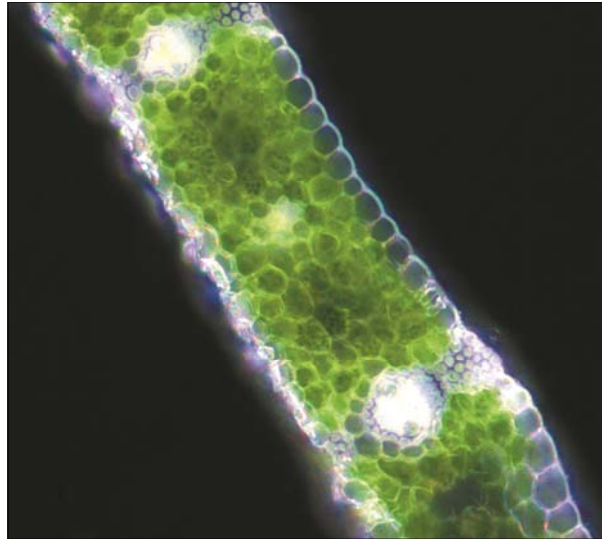
Einer dieser natürlichen Gegenspieler ist der Pilz *Trichoderma harzianum* T-22.

Er wächst im Haarwurzelbereich der Gräser und konkurriert hier mit bodenbürtigen Krankheitserregern um Nahrung und Raum.

Während seines Wachstums produziert dieser Pilz natürliche, wachstumsregulierende Enzyme und Phytohormone, die das vitale Gräserwachstum nachhaltig fördern und auf Schadpilze eine antagonistische Wirkung haben.

## Natürliche Gegenspieler

Biologischer Pflanzenschutz -  
im Einklang mit der Natur.



### Nützlicher Helfer

Die herausragende Wirkung von *Trichoderma harzianum* T-22 als Organismus, der Gräser schädigende Pilze erkennt und diese in ihrer Entwicklung nachhaltig hemmt, macht ihn zu einem nützlichen Helfer bei der Bekämpfung der im Boden vorhandenen, infektiösen Pilzkrankungen an Rasengräsern.

Diese Fähigkeit basiert auf dem Vermögen, zellwandabbauende Enzyme und Infektionsstrukturen zu produzieren, die den krankheitsauslösenden Pilz letztendlich verdrängen.

### Natürliche Prophylaxe

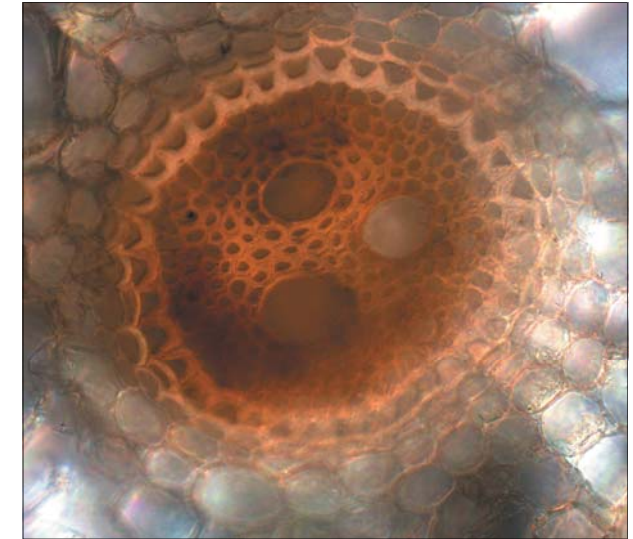
Zudem reduziert *Trichoderma harzianum* T-22 allein durch seine physische Anwesenheit die Besiedlung der Wurzelzone durch andere schädigende Mikroorganismen.

Einfach in der Anwendung, durch wiederholte Spritzungen im 1. Jahr und Auffrischungen ab dem 2. Jahr.

Muss doch mal ein Fungizid eingesetzt werden, *Trichoderma harzianum* T-22 ist gegen die meisten Präparate resistent und wird damit in seiner Wirkung kaum eingeschränkt.

## Pflanzenstärkungsmittel

Die Widerstandsfähigkeit der Gräser  
fängt an der Wurzel an!



### Wirkungsbereich

*Trichoderma harzianum* T-22 ist ein effektiver Gegenspieler zur aktiven Bekämpfung nachfolgend aufgeführter, bodenbürtiger Krankheitserreger an Rasengräsern:

- \* *Fusarium* spp.  
z.B. Winter Patch
- \* *Pythium* spp.  
z.B. Crown & Root Rot
- \* *Rhizoctonia* spp.  
z.B. Brown- / Yellow Patch
- \* *Sclerotinia* spp.  
z.B. Dollar Spot

### Die Vorteile

dieses natürlichen, biologischen Gegenspielers sind u.a.

- \* natürliche Bekämpfung bodenbürtiger Pilzkrankheiten
- \* prophylaktischer Schutz vor Neuinfektionen
- \* Stärkung von Wachstum und Vitalität der Gräser
- \* geringerer Fungizideinsatz und damit Kostenreduktion
- \* Schutz des notwendigen, mikrobiellen Bodenlebens
- \* aktiver Umweltschutz