

# TRIFENDER WP®

# AGRA<sub>nova</sub>

bio plant growth experts

*“back to the roots“*

für

- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Gartenbau
- Hobbygartenbau
- Glashauskulturen
- Sportplätze
- Autobahnbegrünungen
- Gartenanlagen
- Grünflächen

**300  
positive Test-  
ergebnisse in  
38 Ländern**



**Wurzelmasse bildendes Mittel**  
**Mittel zur Bodenregeneration**  
**Mehr Blüten, bessere Befruchtung**  
**Mehrertrag von 12-42%, weniger Ausfall bis -20%**  
**höhere Stresstoleranz, bessere Stressbewältigung**  
**effektive Makro- und Mikro-Mineralien Aufnahme**  
**Stickstoffeinsparung bis -30%**  
**Mittel zur biologischen Ertragssteigerung**  
**Mikroorganisches Pflanzenhilfsmittel /**  
**Pflanzenstärkungsmittel auf Trichoderma Basis**



erhältlich als Pulver in

- 50 g Sackerl
- 250 g Dose
- 1 kg Sack
- 5 kg Sack



# Ertragssteigerung - Qualitätssteigerung - Wirkungen

## 1. mehr Wurzeln

- die Wurzelmasse kann sich sogar **verdoppeln**
- Nährstoffverbrauch **verbessert** sich
- **stabilere** Pflanzen

## 2. effektive Makro- und Mikro-Mineralien Aufnahme

- Stickstoffreduktion / **Stickstoffeinsparung bis -30%**
- Versorgung der Mikroelemente durch Umwandlung der Zellulose in Erde
- durch Vermehrung der Mikroelemente wird die Aufnahme der Makroelemente effektiver

## 3. mehr Blüten - bessere Befruchtung

- **Mehrertrag von 12 - 42 %**
- mehr Samen gehen auf, **weniger Ausfall bis -20 %**
- mehr Körner / mehr Ähre bei Getreide
- bessere Füllung am Ende des Maiskolbens
- mehr Körner / Hülse bei Erbsen und Soja
- **schnellere Reifung**

## 4. höhere Stresstoleranz bessere Stressbewältigung

- gegenüber **Frost, Hitze, Trockenheit, Hagel**, Chemikalien
- bei **Aufforstung weniger Ausfall**
- Umwandlung der Mikroelemente in eine Form, in der sie für die Pflanze leichter zu verwerten sind
- Neutralisierung der schädlichen phytotoxischen Verbindungen im Boden
- die Belastung auf den Stoffwechsel der Pflanzen vermindert sich
- **zum Beispiel:** Golfplätze, Fußballfelder, ...

## 5. Bemerkungen

- TRIFENDER WP ist als Wachstumsförderer und Pflanzenhilfsmittel registriert
- wissenschaftliche Studien und Publikationen über Trichoderma weisen auch auf eine mögliche fungizide, hyperparasitäre und insekticide Wirkung hin
- Kolonisierung des Lebensraumes der Wurzeln
- Entfaltung von induzierter erworbener Resistenz im Boden
- Immunität gegen bestimmte Krankheitserreger im Boden
- gute Lösung bei Krankheitsakkumulation in Monokulturen

# ANWENDUNGSWEISE - BENUTZUNGSEMPFEHLUNG\*

| MENGE                             | IN LITER<br>WASSER | ERST<br>ANWENDUNG FÜR | FOLGE<br>ANWENDUNG FÜR                    |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 10 g = ca 1 gehäufte Teelöffel    | 3                  | 50 m <sup>2</sup>     | 1/4 Menge<br>nach leichtem Winter         |
| 20 g = ca 1 gehäufte Suppenlöffel | 6                  | 100 m <sup>2</sup>    |   |
| 50 g                              | 15                 | 250 m <sup>2</sup>    | 1/2 Menge bis 1/1<br>nach strengem Winter |
| 250 g                             | 75                 | 1250 m <sup>2</sup>   |   |
| 1 kg                              | 300                | 5000 m <sup>2</sup>   | 1/1 Menge<br>bei sehr strengem Winter     |
| 5 kg                              | 1500               | 2,5 ha                |   |

**BEIZUNG:** Samen mit Trifender-WP® Pulver vermischen, dann direkt aussähen

**SETZLINGE:** Wurzel in Stammlösung eintauchen und dann setzen

**PRESOWING:** Trifender-WP® Lösung ausspritzen und ca 5-10 cm tief einarbeiten

**PREEMERGENT:** Trifender-WP® Lösung ausspritzen und bewässern

**POSTEMERGENT:** Trifender-WP® Lösung ausspritzen und bewässern

**TROPFENANLAGEN:** auf bebaute Fläche berechnen; 3 -5 Monate 0,5 kg je ha pro Monat ins System einbringen

**BEWÄSSERUNGSANLAGEN:** auf bebaute Fläche berechnen (auch bei Bewässerungstank)

Trifender-WP® in Österreich als Pflanzenhilfsmittel einzelgenehmigt nach § 9a DMG 1994

## Top 3 Anwendungsrichtlinien für eine erfolgreiche Verwendung

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>1. Temperatur</b>   | Luft nicht unter 5 Grad, Boden nicht mehr gefroren, bevorzugte Lufttemperatur 15-40 Grad C |
| <b>2. Feuchtigkeit</b> | bevorzugt vor oder bei Regen aufbringen, und Nachbewässerung in den ersten 2-3 Wochen      |
| <b>3. Menge</b>        | siehe obige Tabelle, *) ca-Angaben, Überdosierung unschädlich                              |

Trifender-WP® erhältlich als Pulver in: 50 g Sackerl, 250 g Dose, 1 kg Sack, oder 5 kg Sack

# Allgemeine Anwendung

- Trifender-WP® ist immer nach bebauter Fläche zu berechnen.
- Es lohnt sich, eine lauwarmlösung anzufertigen (15-25 Grad C), weil sich das Mittel im Wasser unter 10 Grad C schlecht auflöst und unter 5 Grad C nicht auflöst.
- Beim Spritzen soll die Größe der Düse mindestens 0,4 mm sein.
- Berieselung oder Regen nach dem Spritzen (Niederschlag, der das Mittel im Boden einarbeitet) ist erwünscht.
- Es kann in Bewässerungssystemen verwendet werden, wenn das Filtersystem die Strömung des Mittels nicht hindert.
- Es kann **mit Unkrautvertilgungsmitteln kombiniert** werden, die keine haftfördernden Zusatzstoffe enthalten.
- Es ist **verboten**, das Mittel zusammen mit Fungiziden zu verwenden.
- Bei Bodendesinfektion oder bestimmten gebeizten Saatkörnern muss darauf geachtet werden, dass die Behandlung keine Fungizide enthalten soll. In diesem Fall soll mindestens 10 Tage gewartet werden.
- **Achtung:** bei Tabak und Biergerste nicht anwenden.
- **Warnhinweise:** für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren; Spritz- und Sprühmittel nicht einatmen; vor Nässe und Hitze geschützt lagern.

**AGRAnova**  
bio plant growth experts

Partner of



AGRAnova Partner in ihrer Nähe

[www.agranova.eu](http://www.agranova.eu), [office@agranova.eu](mailto:office@agranova.eu)

**AGRAnova** UG (haftungsbeschränkt), D-53113 Bonn, Kurt-Schumacher-Str. 18-20

