



Lebendige Böden.

Starke Pflanzen.



Wurzelwachstum, Nährstoffeffizienz und höhere Erträge
mit dem biologischen Bodenhilfsstoff von agroplanta.

www.trillus.de

Trillus® Anwendungsgebiete

Auf dem Feld oder im Gewächshaus – Trillus® sorgt für hohe Erträge



Einsatz im Gewächshaus

Effizienter Gemüse/Gewächshausanbau

Verbessertes Auflaufen, stärkere Bewurzelung, schnellere Entwicklung und höhere Nährstoffeffizienz: Trillus® fördert auch Ihren Gemüse- und Gewächshausanbau, sodass eine frühere Ernte der Kultur erzielt werden kann.



Einsatz auf dem Feld

Gülle und Gärrest effizient nutzen

Trillus® ermöglicht es Ihnen, das volle Potential von Gülle und Substraten auszuschöpfen. Der Bodenhilfsstoff erschließt wertvolle Nährstoffe und stellt sie den Pflanzen zur Verfügung. Mit Trillus® wird eine maximale Effizienz der organischen Düngung ermöglicht.

Hierzu reichen 0,2 – 0,25 kg/ha für Ihre Gülle und Gärsubstrat. Trillus® kann auch mit Nitrifikationsinhibitoren (wie z.B. Piadin®) gemischt werden.



Die unschlagbaren Vorteile von Trillus®



Erhöht Stresstoleranz gegenüber abiotischen Einflüssen



Verbesserte Nährstoffeffizienz (Aufnahme und Verfügbarkeit)



Unterstützt Wurzelwachstum



Gesteigerte Erträge

Trillus® vereint die positiven Eigenschaften zweier sorgfältig ausgewählter Stämme von Mikroorganismen in einem Produkt. Das Zusammenspiel dieser speziell ausgewählten Bakterien- und Pilzstämme optimiert die Nährstoffverfügbarkeit und Nährstoffaufnahme für die Pflanze. Das Resultat ist gesteigertes Wurzelwachstum, verbesserte Nährstoffeffizienz und höhere Erträge.

Pseudomonas fluorescens (B177-M-03.08)

- Beeinflusst die Hormonproduktion (z.B. auflauffördernde Hormone)
- Verbessert die Wurzelentwicklung
- Unterstützt die Nährstoffaufnahme (Rhizophagen-Zyklus)
- Verfügbarmachung von Nährstoffen
- Entwicklungsansprüche: 5 – 37°C, pH 5 – 9
- Koloniebildende Einheiten: 1×10^8 CFU/g

Exaktversuch RWZ-Köln 2022 – Mais

Kerken-Eyll (Nordrhein-Westfalen)
In allen Varianten wurde 40 m³/ha Rindergülle + Piadin ausgebracht
Betriebsüblich = Bestandesführung standortangepasst optimal
Trillus = Betriebsüblich + Trillus 0,2 kg/ha bei der Aussaat mit unmittelbarer Einarbeitung

Ertrag Trockenmasse in dt/ha

Betriebsüblich	190
Trillus	214 (+13 %)



Boden-
mikrobiom

MIKROORGANISMEN

THE BAD

Schwächende
Einflüsse

Auslöser
von Pflanzen-
krankheiten

THE GOOD

Fördernde
Einflüsse

TRILLUS®

zweier Mikroorganismen



Das Bodenmikrobiom nimmt Einfluss auf Wachstum und Entwicklung von Pflanzen. Somit kann es sich förderlich, aber auch schwächend oder schädigend auswirken. Um Pflanzen ein gesundes Wachsen auf nachhaltigem und umweltschonendem Weg zu ermöglichen, müssen die schwächenden und schädlichen Einflüsse minimiert werden. Förderliche Eigenschaften des Bodenmikrobioms sollten gezielt genutzt und gestärkt werden.

Durch die positiven Eigenschaften der sorgfältig ausgewählten Stämme von Mikroorganismen, unterstützt Trillus® die positiven Eigenschaften des Bodenmikrobioms. Das Resultat ist gesteigertes Wurzelwachstum, verbesserte Nährstoffeffizienz und höhere Erträge.



Trichoderma harzianum (B97-M-04.08)

- Nährstofffreisetzung (lokale Versauerung)
- Mineralisation organischer Substanz durch Enzymproduktion (z.B. Cellulasen)
- Intensive Boden- und Rhizosphärenbesiedlung
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Entwicklungsansprüche: 7 – 37°C, pH 4 – 9
- Koloniebildende Einheiten: 1×10^6 CFU/g

Exaktversuch agro nord 2020 – 2022 – Kartoffel

Sanitz (Mecklenburg-Vorpommern),

Sorten: Agria & Zorba

Betriebsüblich = Bestandesführung standort-angepasst optimal

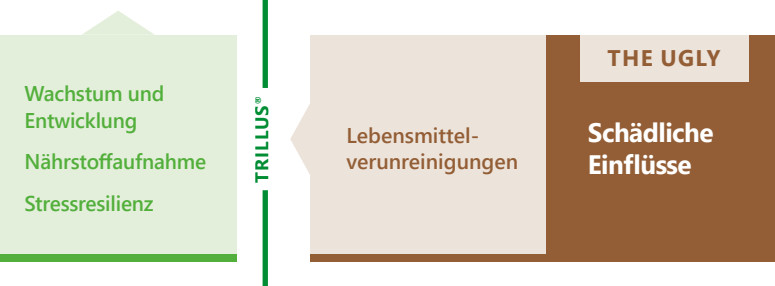
Trillus = Betriebsüblich + Trillus 0,2 kg/ha

Knollen-/Furchenbehandlung beim Pflanzen

Ertrag in dt/ha

Betriebsüblich	597
Trillus	679 (+14 %)

SMEN-GRUPPEN



Mikrobielle
Diversität des
Bodens

Wachstum und
Entwicklung
Nährstoffaufnahme
Stressresilienz

TRILLUS®

Lebensmittel-
verunreinigungen

THE UGLY

Schädliche
Einflüsse

Unsere Empfehlung

So setzen Sie Trillus® für maximale Erträge ein

Da Trillus® lebende Organismen enthält, sollte der sorgsame Umgang an erster Stelle stehen. Wir empfehlen die Ausbringung mit 0,2 kg/ha (maximal bis 0,5 kg/ha) in einem „geschützten System“. Dies beinhaltet eine Anwendung in den Boden, oder auf den Boden mit unmittelbarer Einarbeitung.

Je nach vorhandener Technik kann die Ausbringung unterschiedlich erfolgen.

- Ausbringen von 0,2 kg/ha Trillus® mit der Pflanzenschutzspritze vor der Aussaat mit unmittelbarer Einarbeitung (= Vorsaats-Einarbeitung)
- Gemeinsame oder direkt aufeinanderfolgende Ausbringung von 0,2 kg/ha Trillus® und organischem Dünger (Gülle/Gärrest) mit unmittelbarer Einarbeitung
- Direkte Applikation von 0,2 kg/ha Trillus® in den Saatschlitz
- Kartoffel: Furchenbehandlung mit 0,2 kg/ha Trillus®
- Jungpflanzenzüchter: Einmischung von 150 g/m³ Trillus® in das Substrat



**Gelistet in der
Betriebsmittelliste
für den ökologischen
Landbau in
Deutschland,
Österreich und
Niederlande**

**Jetzt anrufen!
Ihr individueller
Ansprechpartner
berät Sie gerne
(siehe Rückseite).**

Weitere Infos: www.trillus.de



Team agroplanta

Ihre Ansprechpartner

1 Friedrich Boecker

(Dipl.-Ing. Agr.), Leiter Region-West
 Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz,
 Niedersachsen, Hessen, Belgien,
 Luxemburg, Niederlande
 ☎ 0170/561 75 44
 @ friedrich.boecker@agroplanta.de



2 Andrea Lajn

(Dipl.-Ing. Agr.), Verkaufsberaterin
 Mecklenburg-Vorpommern,
 Schleswig-Holstein
 ☎ 0171/647 60 92
 @ andrea.lajn@agroplanta.de



3 Stephan Döbler

Verkaufsberater
 Sachsen-Anhalt, Sachsen,
 Brandenburg
 ☎ 0172/214 13 60
 @ stephan.doebler@agroplanta.de



4 Franz Weinzierl

(Dipl.-Ing. Agr.), Leiter Verkauf
 Leiter Region Süd-Ost, Österreich
 ☎ 0171/657 71 84
 @ franz.weinzierl@agroplanta.de



Dr. agr. Helmut Deimel

Geschäftsführer
 ☎ 08762/724 702
 @ helmut.deimel@agroplanta.de



Nicole Wenhart

Sekretariat & Logistik
 ☎ 08762/724 702
 @ nicole.wenhart@agroplanta.de



Katharina Deimel

Administration
 ☎ 08762/724 702
 @ katharina.deimel@agroplanta.de



Sebastian Deimel

(M.Sc. Agrarwissenschaften),
 Produktmanagement, Digitalisierung
 ☎ 08762/724 702
 @ sebastian.deimel@agroplanta.de



agroplanta

agroplanta GmbH & Co. KG
 Talstraße 2
 D-85465 Langenpreising-Zustorf
 Tel. +49(0)8762/724 702
 Fax +49(0)8762/724 703
 info@agroplanta.de
 www.agroplanta.de