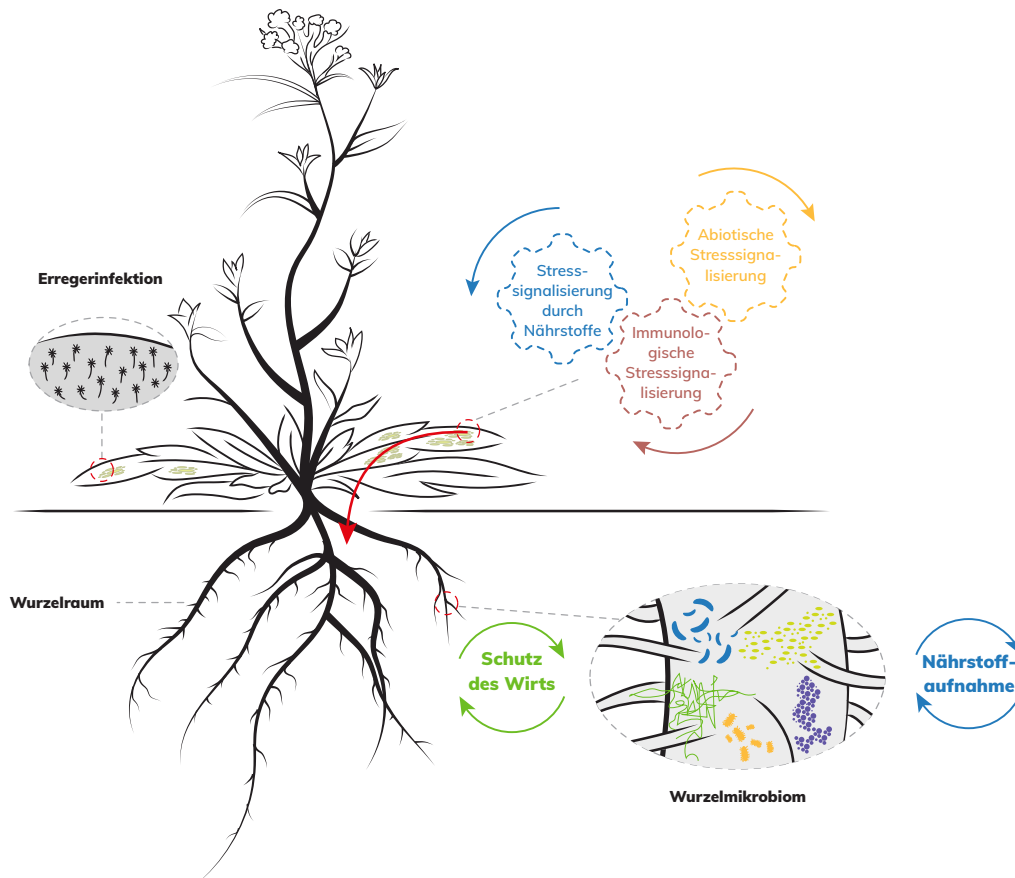


Einleitung

Bactoforce ist ein biologisches Produkt zur Bodenverbesserung, das *Bacillus majovensis* beinhaltet. Bactoforce verbessert biologische Bodeneigenschaften sowie den Abbau organischer Substanzen und trägt zu einer ausgewogenen Bodenverbesserung bei. Das Produkt stellt eine bessere Pflanzenernährung sicher, fördert die Nährstoffaufnahme und damit entsprechend die Pflanzengesundheit.



Herausforderungen

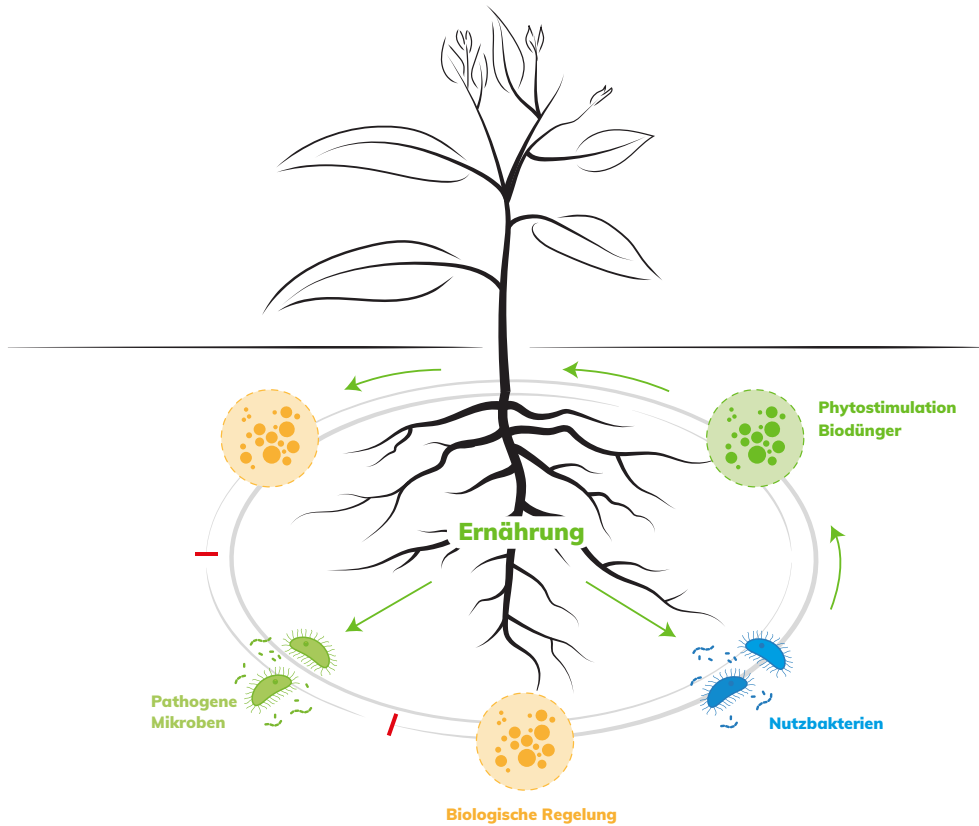
Bei biotischen und abiotischen Faktoren ist die Pflanze Stress ausgesetzt. Erfährt die Pflanze also viel Stress, konsumiert sie auch viele Nährstoffe, um zu überleben, und verliert damit an Produktivität.

Lösung

Bactoforce - mikrobieller Biostimulator für Pflanzen.

Registrierungsangaben und Zertifizierungen

Geeignet für: Getreide, Rapssaat, Mais, Zuckerrüben, Gemüse, Obstbäume, fruchtttragende Sträucher, Beeren.

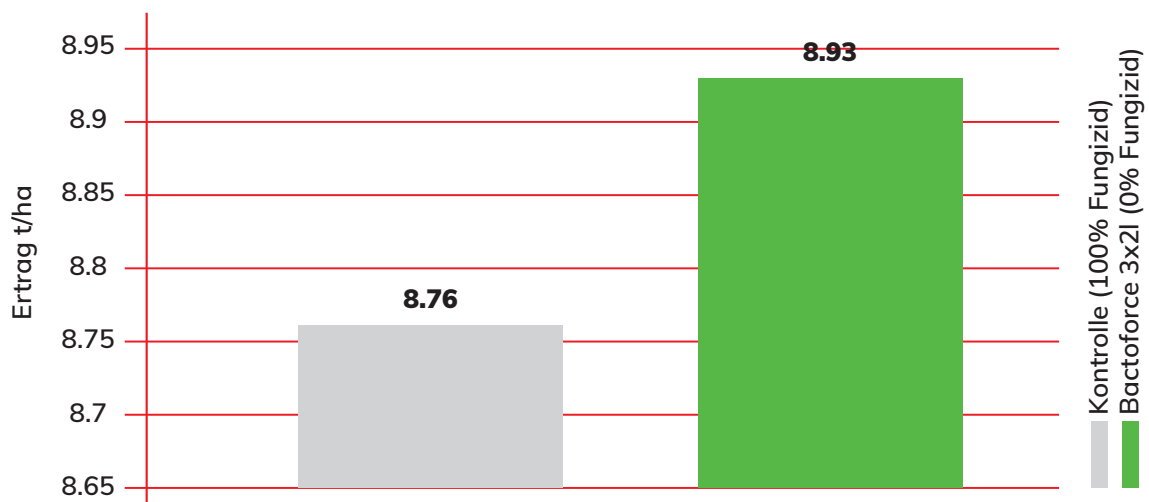


Wirkungsweise

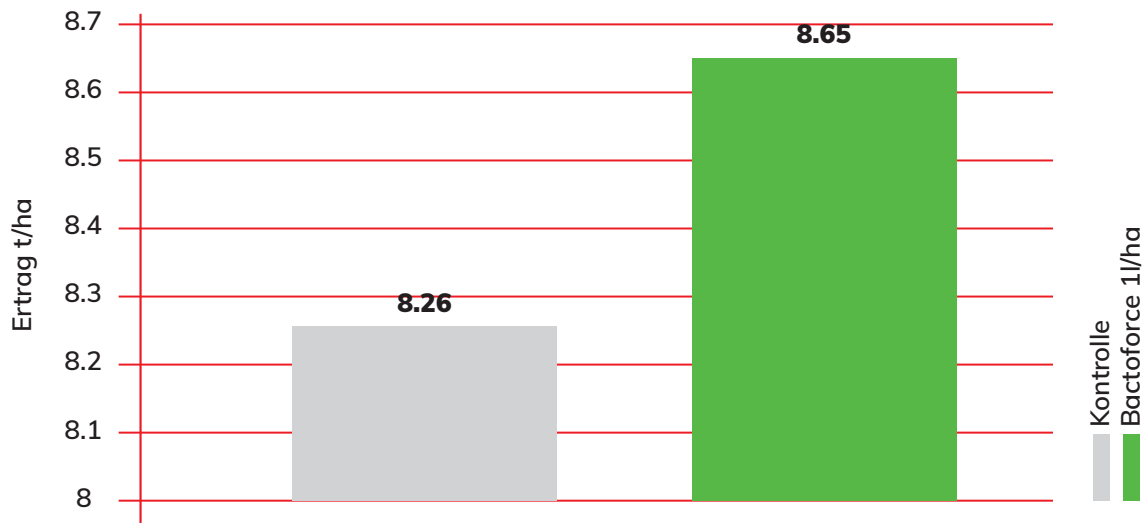
Bactoforce enthält *Bacillus* sp. Bakterien, die diejenigen organischen Substanzen sekretieren (ausscheiden), die eine Aufnahme von Pflanzennährstoffen fördern, und das ist während der intensiven Fortpflanzung am wichtigsten. Somit wird die Selbstversorgung von Pflanzen verbessert und entsprechend werden die Pflanzen biotischen und abiotischen Faktoren gegenüber widerstandsfähiger.

Nutzen und Ergebnisse

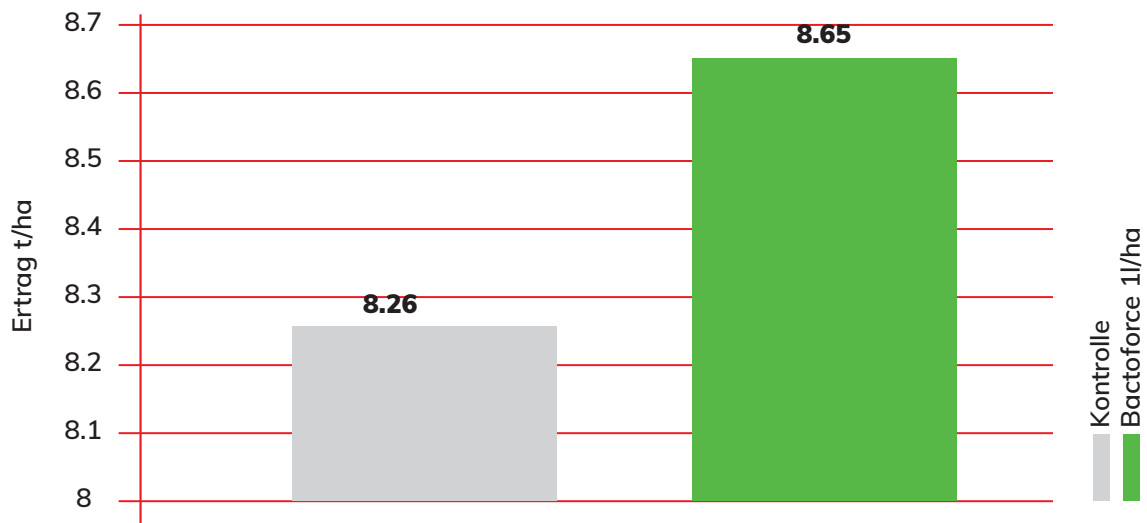
- Verbessert Pflanzenernährung;
- Steigert mikrobiologische Bodenaktivität;
- Fördert die Aktivität von nutzbringenden Mikroorganismen im Wurzelraum;
- Steigert Ertrag und seine Qualität.



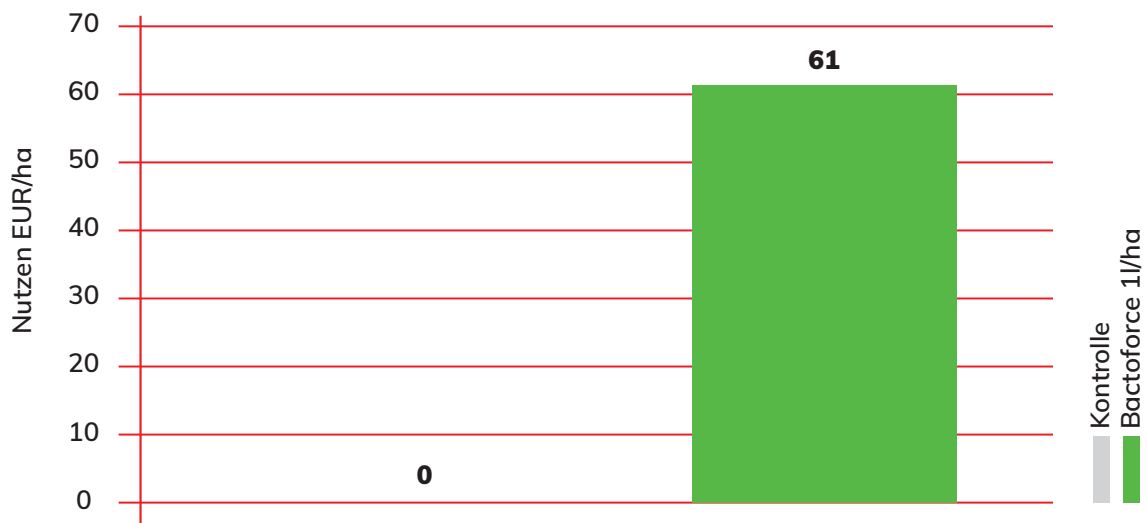
U.A.S. Umwelt – und Agrarstudien GmbH, Winterweizen, Deutschland, 2020



Oktober 2020, Weizenpreis 175 EUR/t



LRCAF Dotnuva Versuchscenter, Winterweizen, 2018



Oktober 2018, Weizenpreis 187 EUR/t

Aufwandmenge, Technologie

Aufwandmenge: Getreide 1-3 l/ha – BBCH 01-59; Rapssaat: 1-3 l/ha – BBCH 01-59; Mais, Sonnenblume: 1-5 l/ha – BBCH 01-39; Zuckerrübe: 1-3 l/ha – BBCH 01-39; Gemüse: 1-5 l/ha – BBCH 01-59; Obstbäume, fruchttragende Sträucher: 1-4 l/ha – BBCH 01-59; Beeren: 1-3 l/ha – BBCH 01-59.

Anwendungszeit: Vor Aussaat oder bis zur Blüte auf den Boden sprühen. In anderen Fällen wird empfohlen, einen Handelsvertreter hinzuzuziehen.

Anforderungen für Anwendung: der Druck des Zerstäubers muss bei 1-10 bar oder 15-145 psi liegen; die Größe der Zerstäuberdüse entspricht wenigstens 50 µm.

Sicherheit und Lagerung: Das Produkt kann mit allen Arten von Düngemitteln und Pestiziden gemischt werden, außer es ist anderweitig durch den Pestizid- oder Düngemittelhersteller angegeben. Kann natürliche Sedimente enthalten. Lagerung bei hohen Temperaturen über 30 °C ist zu vermeiden. Verwenden Sie Bactoforce so bald wie möglich nach dem Öffnen oder lagern Sie es nach dem Öffnen in einem Kühlschrank (+4 °C) und verwenden Sie es innerhalb von 72 Stunden. Das Produkt kann jederzeit nach dem Öffnen verunreinigt werden und der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für geöffnete und nicht verwendete Produkte.

Das Produkt ist schadstofffrei und hat keine reizenden Verbindungen. Es besteht kein Risiko für Menschen, Tiere und die Umwelt. Nach Kontakt mit Haut oder Augen mit laufendem Wasser spülen. Mikroorganismen können möglicherweise sensibilisierende Reaktionen hervorrufen.

Spezifikationen

Zusammensetzung: Bacillus mojavensis MVY-007 (1,2×10¹² CFU/l). Na-1284 mg/l; K-814 mg/l; P-323 mg/l; S-289 mg/l; Mg-84 mg/l; Ca-51 mg/l.

Verpackung: 20 l; 10 l; 5 l; 1 l.

- **Bioaktivität:** Nährstoffaufnahme und Assimilation; freilebende Mikroorganismen;
- **Aggregatzustand:** flüssiges biologisches Produkt;
- **Viabilität, Haltbarkeitsdauer:**

bis zu 12 Monate;

Der Hersteller rät davon ab, das Produkt bei über +30 °C zu lagern.

- **Bedingungen für optimale Bewirtschaftung:** Bodentemperatur ab +5 °C; 6,5 bis 7,5 pH;
- **Chemische Parameter:** Trockensubstanz, 13,6 %; pH, 7,5; organische Substanz, 97 %;
- **Physikalische Parameter:** Färbung von dunkelbraun bis Schwarz; Dichte 1009,6 g dm⁻³

Hersteller: "Bioenergy LT", Staniunu str. 83/1, LT 36151 Panevezys, Litauen

Kontakt: +370 674 46174; info@bioenergy.lt; www.bioenergy.lt

