

Einleitung

Beschichtung oder Beize von Pflanzensaatgut ist ein alter und gut bekannter Prozess. Es heißt, dass die verschiedenen Materialien, die für die Saatgutbehandlung zum Schutz vor Pflanzenkrankheiten verwendet werden, eine schnellere Keimung und gesteigerte Erträge verstärken.



Saatgut mit Bacto-seed gegen *Fusarium* behandeln.

Herausforderungen

Chemische Produkte zur Saatgutbehandlung enthalten üblicherweise aggressive Chemikalien. Sie schützen die Pflanzen zum Teil vor Pflanzenkrankheiten; jedoch verhindern diese Produkte physiologische Prozesse während der Pflanzenkeimung. Chemische Produkte sind sehr aggressiv und Wissenschaftler suchen nach Wegen, diese Chemikalien mit umweltfreundlichen biologischen Produkten zu ersetzen.

Lösung

Bacto-seed – ein biologische Produkt, das die Viabilität von Saatgut und schnellere Keimung fördert.

Registrierungsangaben und Zertifizierungen

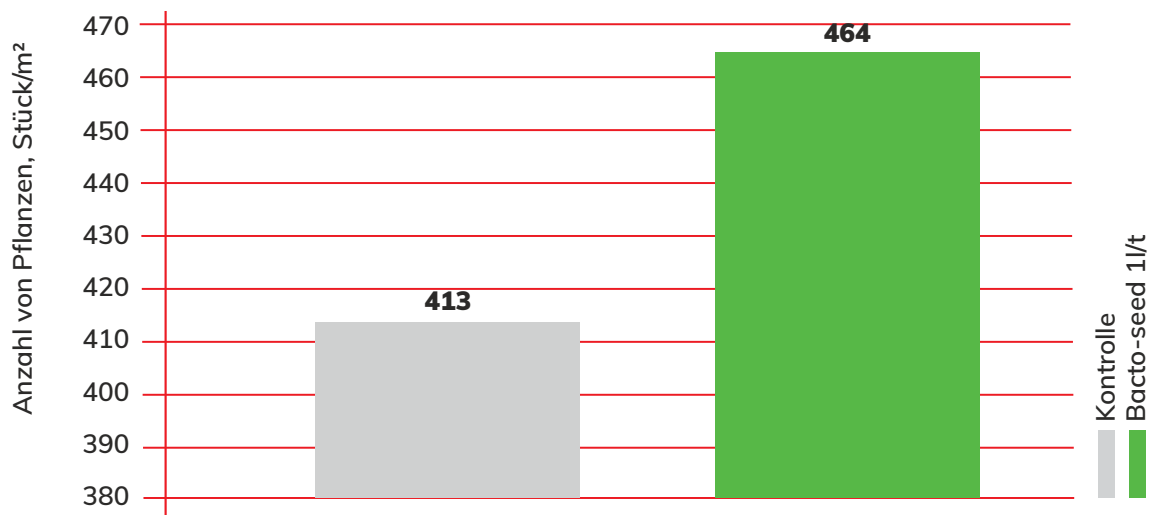
Geeignet für: Getreide, Rapssaat, Mais.

Wirkungsweise

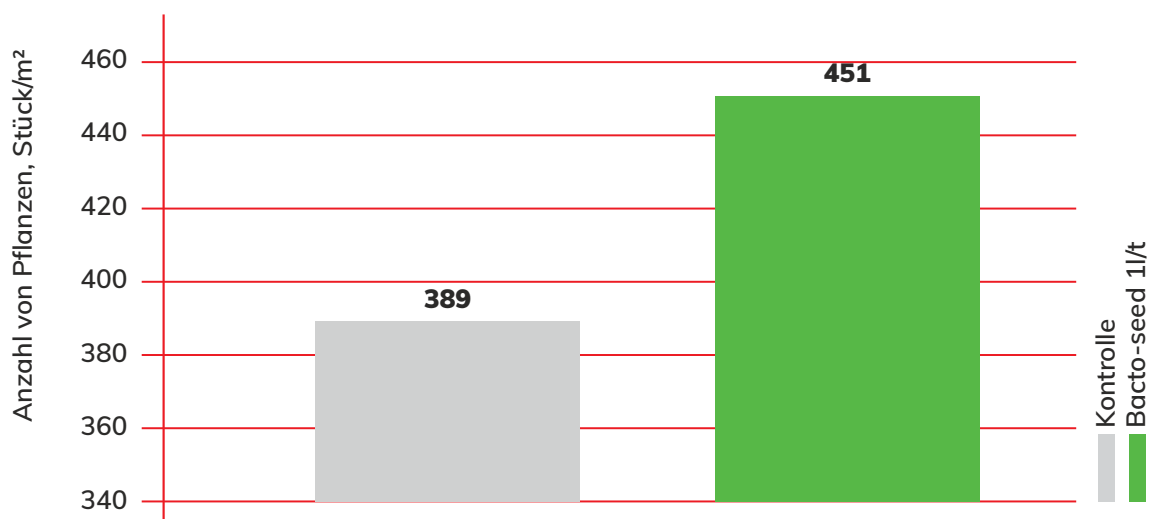
Das Produkt enthält einen Bakterienkomplex, der biologisch aktive Substanzen freisetzt, die Samenkeimung und die Entwicklung junger Pflanzen fördern, und es damit unverzichtbare Stoffwechselvorgänge und steigende Stressbeständigkeit ausgleicht.

Nutzen und Ergebnisse

- Fördert Viabilität und Keimung von Saatgut;
- Verbessert Wachstum und Entwicklung des Wurzelsystems;
- Verbessert die Aufnahme von Phosphor und Kalium aus dem Boden;
- Verbessert Bodenstruktur.



LAMMC, Vezaiciai Versuchscenter, Winterweizen, 2019



LAMMC, Vezaiciai Versuchscenter, Winterweizen, 2020

Aufwandmenge, Technologie

Aufwandmenge: Getreide 1 l/t; Rapssaat 1 l/t; Mais 1 l/t; Gräser 1 l/t.

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 Bacto-seed 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-025 (1,2×10¹² CFU/l); Na-2745 mg/l; S-1002 mg/l; K-866 mg/l; P-466 mg/l; Mg-158 mg/l; Ca-81 mg/l.

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

- **Bioaktivität:** Produkt für Saatgutbeize; freilebende Mikroorganismen;
- **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, 3,8 %; pH, 5,8; organische Substanz, 78,5 %;
- **Physikalische Parameter:** Färbung von dunkelgelb bis hellbraun; dynamische Viskosität 0,7 mPa s; Dichte 1,08 g/cm⁻³.

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

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

