



APTO PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Introducción

El revestimiento o recubrimiento de las semillas de las plantas es un proceso antiguo y muy conocido. Se ha demostrado que los distintos materiales utilizados para el tratamiento de las semillas actúan como protector ante las enfermedades de las plantas, favoreciendo una germinación más rápida y aumentando el rendimiento.



Saatgut mit Bacto-seed gegen Fusarium behandeln.

Problemas

Los productos químicos para el tratamiento de las semillas suelen contener sustancias químicas agresivas. Estos productos protegen parcialmente las semillas contra las enfermedades de las plantas; sin embargo, también inhiben los procesos fisiológicos durante la germinación de la planta. Los productos químicos son muy agresivos, por lo que los científicos están investigando medios para sustituirlos por productos biológicos respetuosos con el medio ambiente.

Solución

Bacto-Seed, un producto biológico que promueve la viabilidad de las semillas y una germinación más rápida.

Información de registro y certificados

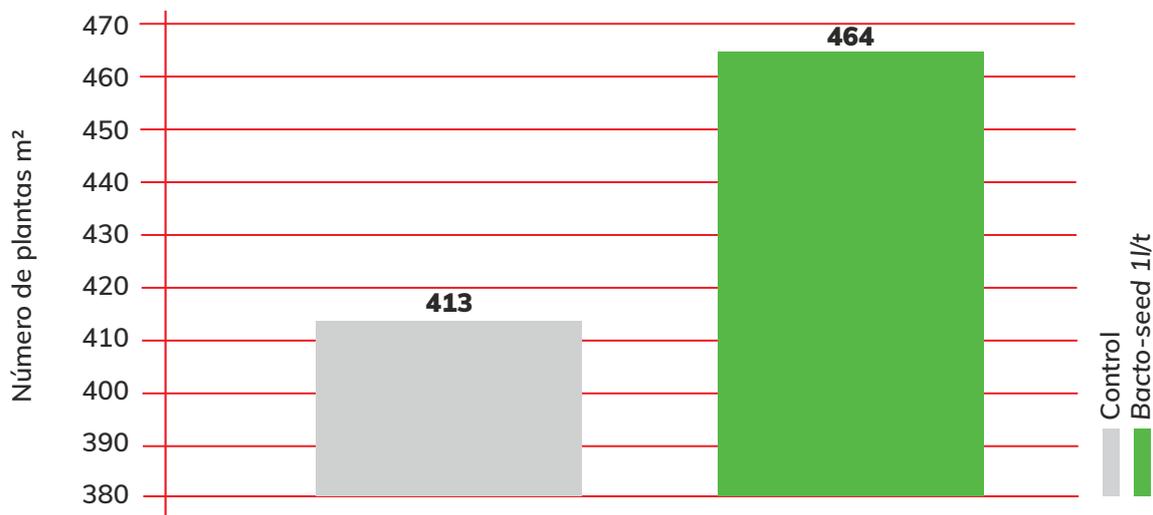
Apto para: cereales, colza, maíz, hierba.

Modo de acción

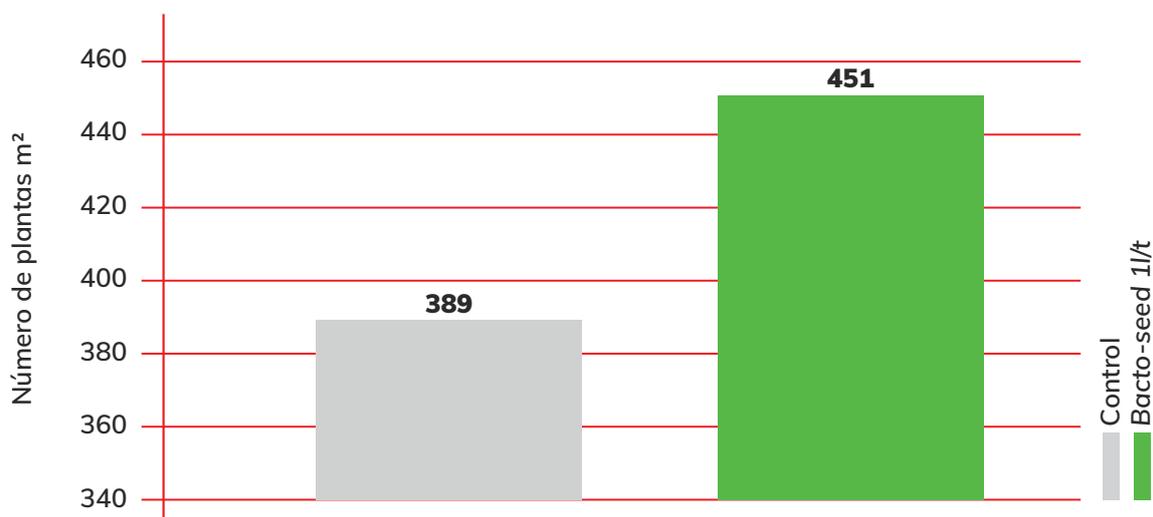
El producto contiene un complejo bacteriano que libera sustancias biológicamente activas que favorecen la germinación de las semillas y el desarrollo de las plantas jóvenes, lo que equilibra los procesos metabólicos vitales y aumenta la resistencia al estrés.

Beneficios y resultados

- Favorece la viabilidad y la germinación de las semillas;
- Mejora el crecimiento y el desarrollo del sistema radicular;
- Mejora la absorción de fósforo y potasio del suelo.



LAMMC, Vezaiciai Experimental Center, trigo de invierno, 2019



LAMMC, Vezaiciai Experimental Center, trigo de invierno, 2020

Aplicación y tecnología

Tasa de aplicación: cereales 1 l/t; colza 1 l/t; maíz 1 l/t; gramíneas 1 l/t.

Requisitos de aplicación: la presión del pulverizador debe ser de 1-10 bar o 15-145 psi; el tamaño de la boquilla debe ser de al menos 50 µm.

Seguridad y almacenamiento: el producto puede mezclarse con todo tipo de fertilizantes y pesticidas, a menos que el fabricante del fertilizante o pesticida indique lo contrario. Puede contener sedimentos naturales. Se debe evitar el almacenamiento del producto a una temperatura superior a los 30 °C. Una vez abierto, utilice Bacto-Seed lo antes posible o consérvelo en el frigorífico (4 °C) y úselo antes de 72 h. Se puede producir una contaminación del producto en cualquier momento después de su apertura. El fabricante no se hace responsable del producto que se haya abierto y no se haya utilizado.

El producto no es tóxico y no tiene compuestos irritantes. No existe ningún riesgo para las personas, los animales o el medio ambiente. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con agua corriente. Los microorganismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

Especificaciones

Composición: *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.

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

- Actividad biológica: producto para el tratamiento de semillas; microorganismos de vida libre;
- Vida útil del producto: 12 meses. El fabricante no recomienda almacenar el producto a más de 30 °C.
- Condiciones de uso: 5-42 °C de temperatura del suelo; de 4,5 a 9,5 de pH;
- Parámetros químicos: materia seca 3,8 %; pH 5,8; materia orgánica 78,5 %;
- Parámetros físicos: color de amarillo oscuro a marrón claro; viscosidad dinámica 0,7 mPas; densidad 1,08 g/cm³.

Fabricante: "Bioenergy LT", Calle Staniunu 83/1, LT 36151 Panevezys, Lituania.

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