

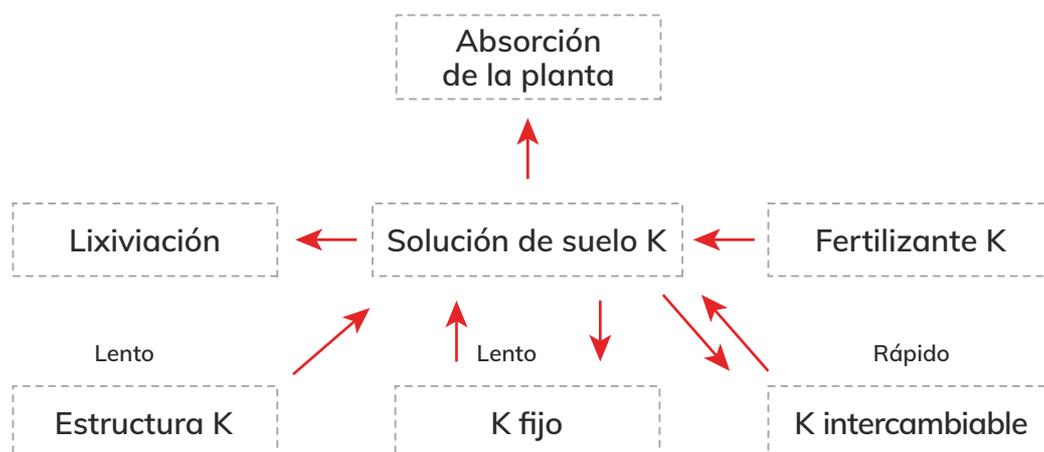


APTO PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Introducción

El potasio mejora la capacidad de la planta para absorber y retener la humedad del suelo, potenciando así la resistencia de la planta frente a las sequías. Asegurar que las plantas no tengan escasez de potasio permite que realicen una fotosíntesis eficaz y que produzcan más aminoácidos.

Cuando el sistema radicular es fuerte y está bien desarrollado la simbiosis con los microbios es más eficaz, lo que aumenta la resistencia a las enfermedades y conlleva una mejor salud de la planta. El potasio forma parte del complejo de sorción del suelo; sin embargo, las plantas apenas asimilan el potasio absorbido, por lo que la falta de este elemento se convierte en un problema para la planta con características claramente expresadas. Un equilibrio óptimo de potasio permite a las plantas utilizar la energía solar de forma eficiente mediante las clorofilas y acelera el transporte de azúcares dentro de la planta.



Problemas

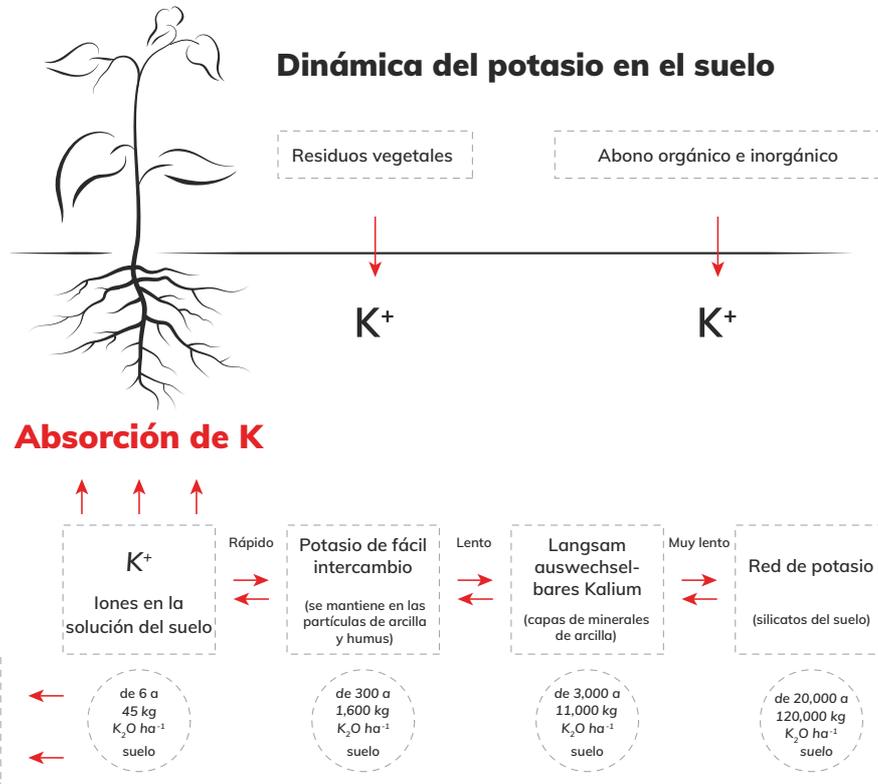
El potasio es uno de los elementos clave en la nutrición de las plantas. Hay muchas formas de potasio en el suelo, sin embargo, algunas de ellas no están disponibles para las plantas. Las plantas no pueden absorber el potasio insoluble. La carencia de potasio provoca la acumulación de nitrógeno mineral, que no se ha convertido en compuestos orgánicos, en las hojas de las plantas. La carencia de potasio hace que las plantas sean susceptibles a la sequía, provocando que se marchiten antes y que se altere su metabolismo normal y su salud natural. Para solucionar estos problemas se emplean en gran medida productos biológicos para la movilización del potasio.

Solución

Bacto-K, un bioestimulante microbiano para plantas que permite una absorción óptima de potasio.

Información de registro y certificados

Apto para: cereales, colza, maíz, girasol, remolacha azucarera, hortalizas, frutales, arbustos frutales, bayas.

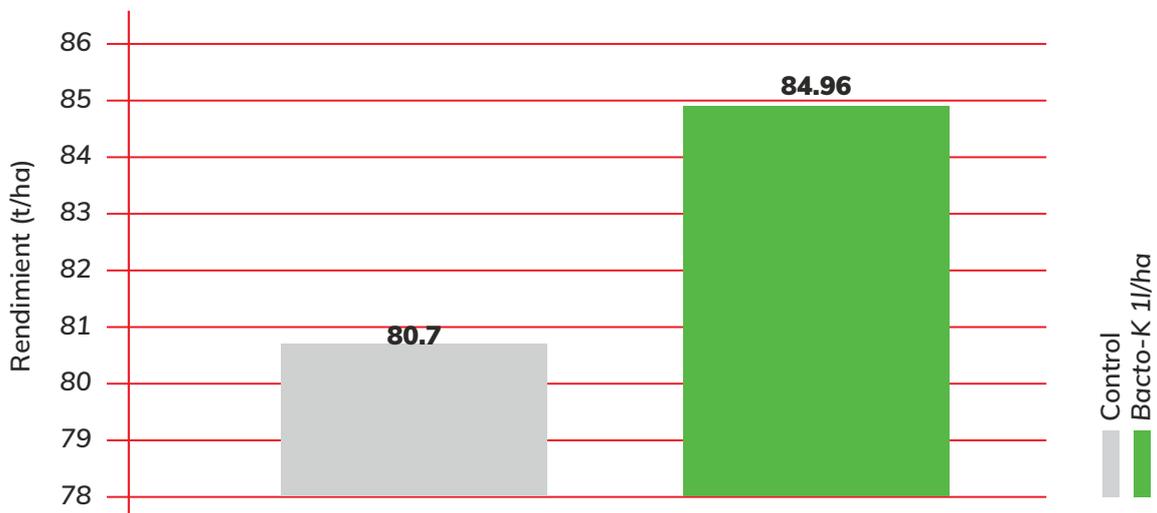


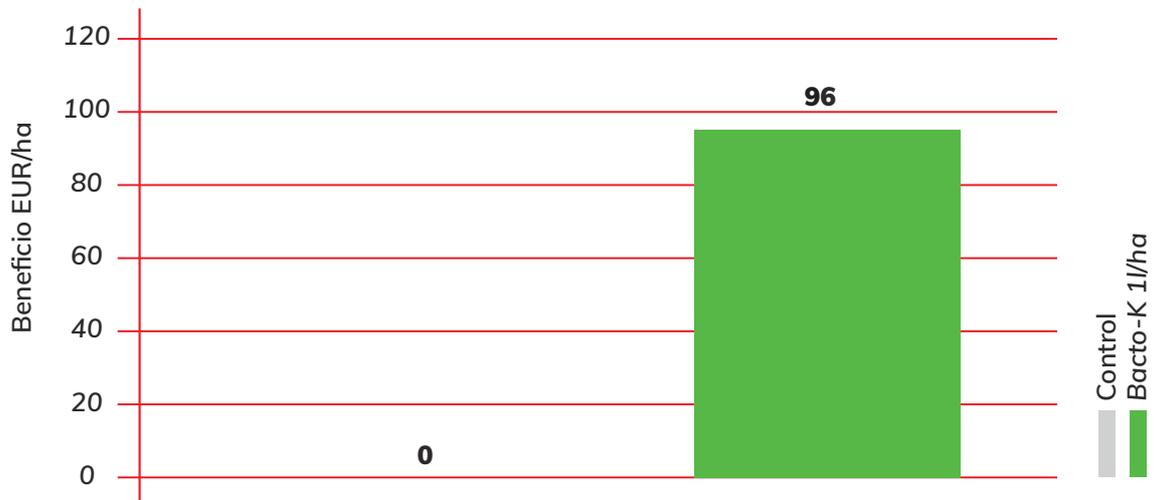
Modo de acción

Los microorganismos activos exudan enzimas que descomponen los silicatos y otros compuestos y, además, movilizan el potasio de forma que las plantas pueden absorber fácilmente. Las bacterias producen sustancias biológicamente activas que estimulan el crecimiento y el desarrollo de las plantas.

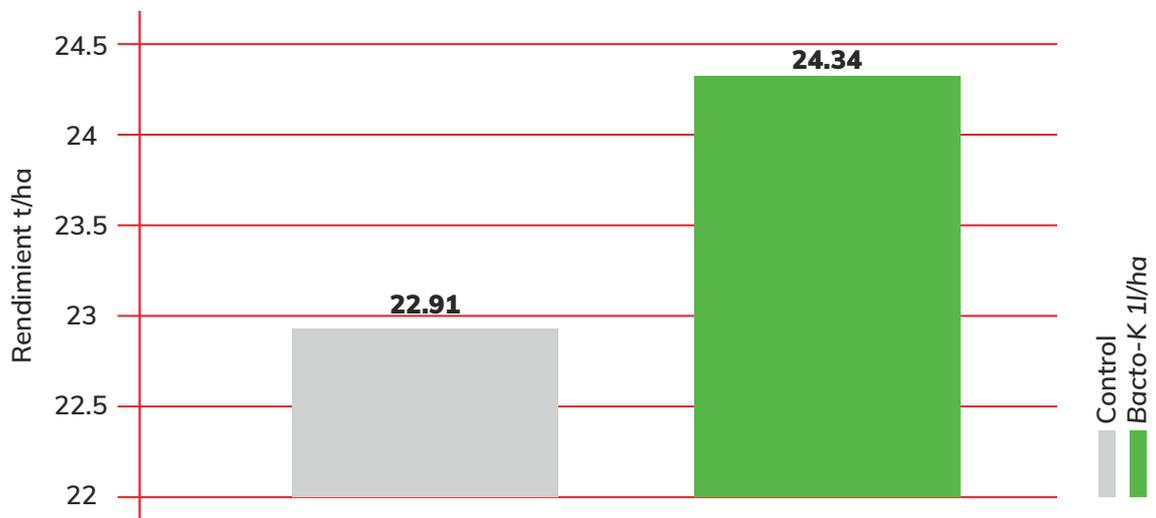
Beneficios y resultados

- Mejora la asimilación del potasio, hasta 40 kg/ha de sustancia activa;
- Incrementa la resistencia a las sequías y a las heladas;
- Acelera la fotosíntesis;
- Mejora el equilibrio del potasio en el suelo;
- Aumenta el rendimiento y la calidad.

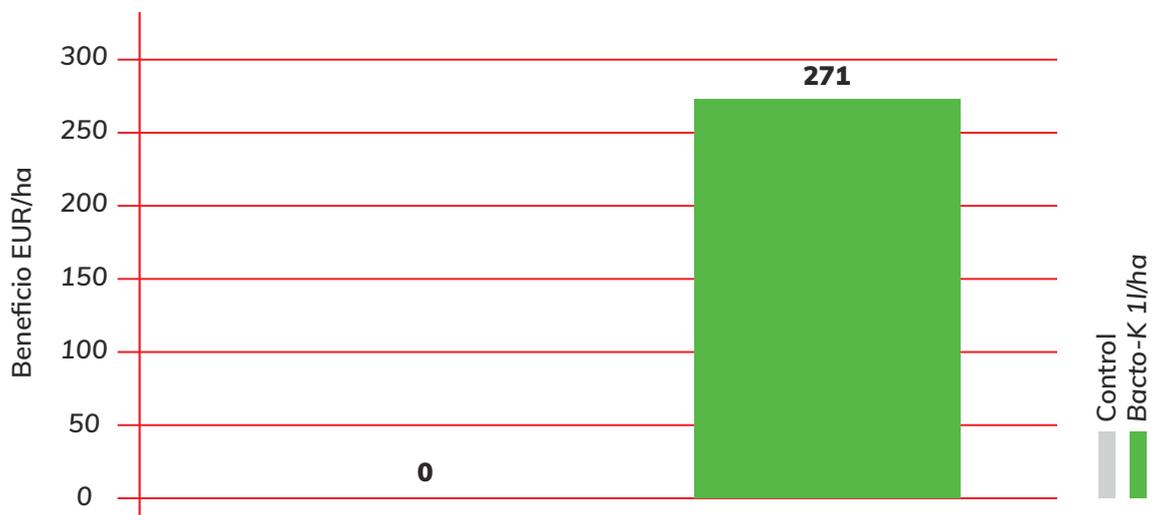




Octubre de 2018. Precio remolacha azucarada 26 Eur/t



LAFSC, Vezaiciai Experiment Station, patatas, 2019



Septiembre de 2019, precio de las patatas 200 Eur/t

Aplicación y tecnología

Tasa de aplicación: cereales: 1-3 l/ha - BBCH 01-30; colza: 1-3 l/ha - BBCH 01-30; maíz, girasol: 1-5 l/ha - BBCH 01-16; remolacha azucarera: 1-3 l/ha - BBCH 01-16; hortalizas: 1-5 l/ha - BBCH 01-40; frutales, arbustos frutales: 1-4 l/ha - BBCH 01-59, en el suelo antes de la plantación o hasta la floración; bayas: 1-3 l/ha - BBCH 01-59, en el suelo antes de la plantación o hasta la floración.

Modo de aplicación: pulverizar sobre el suelo antes de la siembra o mientras las plantas no cubren toda la superficie del suelo. En otros casos se recomienda consultar con un representante de ventas.

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-K 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 megaterium* MVY-011 (1.2×10¹² CFU/l); Na-4623 mg/l; S-2808 mg/l; K-1729 mg/l; P-723 mg/l; Mg-137 mg/l; Ca-134 mg/l.

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

- **Actividad biológica:** el producto está destinado a la solubilización del potasio a formas disponibles para las plantas; microorganismos de vida libre;
- **Estado físico:** producto biológico líquido;
- **Vida útil del producto:** 12 meses. El fabricante no recomienda almacenar el producto a más de 30 °C.
- **Condiciones de uso:** 5-44 °C de temperatura del suelo; de 4,5 a 10 de pH;
- **Parámetros químicos:** materia seca 7,3 %; pH 6,4; materia orgánica 80,5 %;
- **Parámetros físicos:** color de marrón oscuro a negro; viscosidad dinámica 0,7 mPas; densidad 1,07 g/cm³.

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

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

