

BACTO-K



MOVILIZACIÓN DE POTASIO - COMPATIBILIDAD 100%

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

BACTO-K® es el primer biofertilizante a base de esporas de bacterias con una acción estable y **plena compatibilidad** que logra movilizar el potasio del suelo y aporta una absorción óptima para las plantas.

A diferencia de otros productos para movilizar el potasio que incorporan bacterias vivas o en estado quiste, BACTO-K® contiene **esporas de bacterias**, gracias a las cuales su acción es más eficiente y estable con cualquier pH del suelo y del caldo, además de ser compatible con todos los herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

Bacillus megaterium

BACTO-K® contiene las esporas de *Bacillus megaterium*, una bacteria capaz de secretar activamente ácidos orgánicos que descomponen los silicatos y otros componentes ligeramente solubles, y movilizar el potasio que es fácilmente absorbido por las plantas. Esta bacteria secreta las sustancias biológicamente activas que promueven el crecimiento y el desarrollo de las plantas.

Beneficios y resultados

- ✓ Aumenta la cantidad de potasio disponible en el suelo hasta unas 40 unidades por hectárea;
- ✓ Aumenta la resistencia a la sequía y las heladas;
- ✓ Acelera la fotosíntesis;
- ✓ Mejora el equilibrio de potasio en el suelo;
- ✓ Incrementa el rendimiento y mejora la calidad de la cosecha.

Especificación

Composición: *Bacillus megaterium* MVY-011 ($1,2 \times 10^{12}$ UFC/L); K (1,729 g/L); Na (4,623 g/L); Ca (0,134 g/L); S (2,808 g/L); P (0,723 g/L); Mg (0,137 g/L). Materia seca: 7,3%; materia orgánica: 80,5%; pH: 6,4.

Dosis: 1-2 litros/ha (con 200-400 L de agua/ha)

Formato: 1, 5, 10 y 20 litros

Compatibilidad: puede mezclarse con todos los fungicidas, insecticidas, herbicidas y fertilizantes.

Modo de aplicación en cultivos

- ✓ **Herbáceos:** aplicar sobre el suelo antes, durante o después de la siembra, o antes de que las plantas cubran completamente la superficie del suelo, en una mezcla con fertilizantes, productos fitosanitarios o solo con agua.
- ✓ **Leñosos de secano:** aplicar al inicio del ciclo vegetativo sobre el suelo en una mezcla con herbicidas o solo con agua.
- ✓ **Leñosos de regadío:** aplicar al inicio del ciclo por el fertirriego, con fertilizantes o solo con agua.
- ✓ **Invernaderos:** aplicar al inicio del ciclo por el fertirriego, con fertilizantes o solo con agua.

Recomendación de uso

Después de aplicación de BACTO-K®, las bacterias **se activan inmediatamente** al entrar en contacto con el suelo y alcanzan su máximo nivel de actividad a los 7–10 días. Esta actividad se mantiene durante aproximadamente dos meses, tras lo cual empieza a disminuir de forma gradual, dependiendo de las condiciones del suelo, la humedad y la temperatura.

Reducción de potasa

En el primer año del uso de BACTO-K®, se recomienda reducir el aporte de potasa por unas 25-30 unidades por hectárea y **en el segundo año, por unas 35-40 unidades por hectárea.**

Almacenamiento

Evitar la luz solar directa, almacenar a temperaturas de 4 a 30 °C. Una vez abierto, se recomienda utilizar el producto inmediatamente; en caso contrario, conservarlo refrigerado a 4 °C durante un máximo de 72 horas.

Vida útil/duración: 12 meses desde la fecha de fabricación.