

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

FOSFIX Plus® es el primer biofertilizante a base de esporas de bacterias con una acción estable y **plena compatibilidad** que logra liberar el fósforo del suelo y aporta una absorción óptima para las plantas.

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

Bacillus aryabhattai

FOSFIX Plus® contiene las esporas de *Bacillus aryabhattai*, una bacteria capaz de secretar activamente los ácidos orgánicos que descomponen los fosfatos ligeramente solubles (de calcio, magnesio, hierro, aluminio) y liberar el fósforo que es fácilmente absorbido por las plantas. Esta bacteria secreta sustancias biológicamente activas que promueven el crecimiento y el desarrollo de las plantas.

Beneficios y Resultados

- ✓ Reduce los fertilizantes minerales fosforados hasta un 40 kg de unidades por hectárea;
- ✓ Aumenta la extracción y la absorción del fósforo de los purines;
- ✓ Estimula el desarrollo y crecimiento del sistema radicular de las plantas;
- ✓ Mejora la asimilación eficaz de elementos nutritivos;
- ✓ Ayuda a normalizar el pH del suelo;
- ✓ Incrementa la productividad de las plantas y la calidad del rendimiento.

Especificación

Composición: *Bacillus aryabhattai* MVY-004 ($1,2 \times 10^{12}$ UFC/L); K (1,506 g/L); Na (0,738 g/L); Ca (0,137 g/L); S (0,608 g/L); P (0,100 g/L); Mg (0,0005 g/L). Materia seca: 1,7%; materia orgánica: 66,1%; pH: 6,2.

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 FOSFIX Plus®, 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 fósforo

En el primer año del uso de FOSFIX Plus®, se recomienda reducir el aporte de fósforo 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 en nevera a 4 °C durante un máximo de 72 horas.

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