

AZOFIX Plus® es el primer biofertilizante a base de esporas de bacterias con una acción estable y **plena compatibilidad** que logra que las plantas fijen de manera eficiente el nitrógeno atmosférico.

A diferencia de otros fijadores de nitrógeno que incorporan bacterias vivas o en estado quiste, **AZOFIX Plus®** contiene **esporas de bacterias** fijadoras de nitrógeno, 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.

Paenibacillus polymyxa

AZOFIX Plus® contiene las esporas de *Paenibacillus polymyxa*, una bacteria de vida libre no simbiótica del suelo que asimila eficientemente el nitrógeno atmosférico y libera sustancias biológicamente activas que promueven el desarrollo de las plantas y alginatos polisacáridos que afectan a la formación de agregados resistentes al agua en el suelo.

Beneficios y resultados

- ✓ Reduce los fertilizantes minerales nitrogenados hasta un 50 kg de unidades por hectárea;
- ✓ Sintetiza las hormonas de crecimiento vegetal y la vitamina B;
- ✓ Reduce el contenido de nitratos;
- ✓ Mejora la calidad de la cosecha;
- ✓ Promueve la actividad biológica en el suelo;
- ✓ Mejora la estructura y la absorción del suelo y los regímenes de agua y aire que hay en el mismo

Especificación

Composición: *Paenibacillus polymyxa* MXY-024 ($1,2 \times 10^{12}$ UFC/L); Vitaminas del grupo B (B1, B3, B6) y microelementos: Cu, Co, Fe, Mn, Mo, Zn (máx., 0,02%); K (7,14 g/L); Na (1,88 g/L); Ca (1,50 g/L); S (1,17 g/L); P (0,278 g/L). Materia seca: 7,7%; materia orgánica: 70,9%; pH: 6,5.

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 AZOFIX 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 nitrógeno

En el primer año del uso de AZOFIX Plus®, se recomienda reducir el aporte de nitrógeno por unas 20-30 unidades por hectárea y **en el segundo año, por unas 40-50 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.