



ActiBioX Azos

 Inoculante Líquido

Descripción

Azospirillum brasilense – cepas AbV5 y AbV6, es un género de bacterias promotoras del crecimiento para el cultivo de gramíneas, tales como: maíz, trigo y arroz. Y también se utiliza como co-inoculante para cultivos de soja y frijol. Conocido por su capacidad para promover el crecimiento de las raíces y la absorción de agua y nutrientes. Estas bacterias establecen una relación beneficiosa con las plantas al colonizar la rizosfera, la zona del suelo alrededor de las raíces. En las legumbres, mejora la eficiencia de las bacterias fijadoras de nitrógeno. Estudios recientes demuestran la capacidad de estas bacterias para fijar el nitrógeno atmosférico en gramíneas, pero aún muy tímidamente en comparación con las del género Bradyrhizobium en los cultivos de soja. Esto es fundamental porque el nitrógeno es un componente esencial para la síntesis de proteínas y otras moléculas importantes de las plantas. Para los cultivos de leguminosas, como la soja y los frijoles, la coinoculación aumenta los estímulos de las plantas y mejora el rendimiento de los cultivos, además de mejorar la absorción de nutrientes y agua, ya que las plantas desarrollan un sistema radicular más grande, importante en períodos de estrés hídrico. La investigación realizada por Embrapa Soja confirmó que la asociación entre Bradyrhizobium spp. y A. brasilense, el aumento en el rendimiento de la soja alcanza el 16%. En el cultivo de maíz, la inoculación de la bacteria Azospirillum brasilense aumentó la masa de la raíz en un 12,1%, la concentración de nitrógeno en las hojas en un 4,3%, el contenido de nitrógeno en los granos en un 3,6% y el rendimiento del grano en un 5,4%. Resultados obtenidos en 103 ensayos y 54 ubicaciones.

Beneficios

-  Favorece el crecimiento de las plantas
-  Promueve el crecimiento de las raíces al aumentar la absorción de agua y nutrientes, importante en períodos de estrés hídrico
-  Modalidad de aplicación dual: vía surco o tratamiento vía hojas de semilla para turba
-  La practicidad de la aplicación de campo sale para turba

Mejora el rendimiento de los cultivos

Aumento de la productividad y rentabilidad

Tasas de aplicación

Dosis y recomendación:

Maíz: 100mL por cada 60kg de semillas.

Trigo: 100mL por cada 50kg de semillas.

Arroz: 100mL por cada 25kg de semillas.

Cómo usar

Almacenamiento:

- Mantenga este producto en un lugar fresco a la sombra y a una temperatura inferior a 30°

Garantía:

- Hasta el vencimiento 2×10^8 UFC/mL, siempre que se almacene en las condiciones recomendadas. Ver garantía turfoso UFC/g

atenção

Trial first on a small scale before changing the rate, application, or any other variables. As circumstances can differ and as the application of our products is beyond our control, ICL cannot be held responsible for any adverse results. Contact your ICL advisor for more detailed advice.

<https://icl-growingsolutions.com/latam/agriculture/products/actibiox-azos-liquido/>

Atualizado por último em: 13/03/2025

ICL Growing Solutions

©2025 ICL. All rights reserved.

