

## Ficha Técnica ALOMYXA®

Fecha de Elaboración  
1<sup>ero</sup> de mayo, 2023

Número de revisión:  
07

Fecha de Revisión:  
3<sup>ero</sup> de Mayo, 2023

# ALOMYXA®

INOCULANTE BACTERIANO  
SUSPENSIÓN SOLUBLE

### DESCRIPCIÓN GENERAL

**ALOMYXA®** es un inoculante bacteriano para cultivos compuesto por una rizobacteria promotora del crecimiento vegetal (RPCV) que coloniza las raíces y el suelo circundante de las plantas para potenciar su crecimiento. La RPCV del producto se compone principalmente de *Bacillus amyloliquefaciens*, que mejora la productividad de las plantas mediante diversos mecanismos biológicos.

Este proceso implica la creación de ácidos orgánicos que disuelven y liberan nutrientes esenciales del suelo, haciéndolos más accesibles a las raíces de las plantas. También produce antibióticos que combaten los hongos dañinos y otros microorganismos que pueden perjudicar a las plantas.

Además, estimula sistemáticamente la biosíntesis de compuestos que regulan el crecimiento de las plantas. Otro beneficio es la producción de exopolisacáridos (EPS), que ayudan a retener la humedad en el suelo alrededor de las raíces. Por último, favorece la fijación biológica del nitrógeno.

**ALOMYXA®** es un producto hidrosoluble 100% orgánico producido biológicamente en condiciones naturales controladas. Su aplicación en los cultivos es segura y no daña el ecosistema ni a las personas.

### COMPOSICIÓN

Este producto contiene una mezcla de endosporas y bacterias viables derivadas principalmente de *Bacillus amyloliquefaciens*. Garantiza un mínimo de  $1,0 \times 10^{10}$  CFU/mL de RPCV beneficiosas. Además, está enriquecido con lixiviado de compost orgánico elaborado por lombrices de tierra. Este lixiviado aporta microorganismos capaces de solubilizar el fósforo, como *Pseudomonas mosselii*.

**ALOMYXA®** se crea a partir de un caldo de cultivo complejo producido por bioprocesamiento biotecnológico a partir de un cultivo de medios específicos. Es completamente soluble en agua y contiene componentes que protegen y mantienen la viabilidad de los microorganismos durante el periodo de conservación.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ALOMYXA®** en su presentación líquida es una suspensión 100% soluble en agua.

- pH 4.5 – 5.0
- Color: marrón claro
- Olor: ácido fermentativo
- No corrosivo
- No reactivo

#### MANUFACTURA

Este producto se elabora en instalaciones biotecnológicas especializadas utilizando un medio de cultivo preciso y controlado, libre de contaminantes ambientales. Los materiales utilizados para crear este biofertilizante son totalmente seguros y no dañan a los seres humanos ni al medio ambiente.

El producto incluye lixiviados orgánicos obtenidos de la producción de lombricompost. Este líquido ayuda a mantener un entorno saludable para los microorganismos beneficiosos presentes en el producto. Además, puede contener microorganismos únicos que pueden potenciar el crecimiento de las plantas.

#### PRESENTACIÓN

Líquido.  
En botella de 1 litro.  
En garrafa de 20 litros.

#### APLICACIÓN

**ALOMYXA®** es un producto seguro que puede aplicarse a cualquier cultivo, árbol o planta ornamental. Puede utilizarse tanto en explotaciones agrícolas como en zonas residenciales. Debe aplicarse directamente al suelo cerca del sistema radicular de la planta. La dosis recomendada es de 2 L/Ha semanales a lo largo de todas las fases de crecimiento de la planta, incluyendo brotación, semillero, vegetativo, brotación, floración y maduración.

Para obtener la mejor recomendación de dosificación para sus cultivos, deberá solicitar la ayuda de un representante o distribuidor autorizado de **NUTRISURCO®**.

#### ALMACENAMIENTO

Evite exponer el biofertilizante a la luz solar directa y almacenarlo en un lugar fresco y seco.

“FORTALECIENDO EL CAMPO”