

Fecha de Elaboración	Núm. de Revisión	Fecha de Revisión
5 de mayo de 2026	17	5 de mayo de 2026



**INOCULANTE BACTERIANO | SUSPENSIÓN SOLUBLE | PARA USO AGRÍCOLA**

Certificado OMRI Listed® — Apto para Producción Orgánica Certificada (USDA NOP)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

ALOMYXA® es un inoculante bacteriano de aplicación agrícola formulado con una cepa propietaria de *Bacillus amyloliquefaciens* a una concentración mínima de  $1.0 \times 10^8$  UFC/mL, enriquecida con extracto orgánico de alga marina (*Macrocystis pyrifera*). La cepa propietaria se distingue por su capacidad demostrada de estimular la arquitectura radicular: incrementa la densidad de raíces secundarias y el desarrollo de pelos absorbentes mediante la biosíntesis de fitohormonas de crecimiento —principalmente auxinas y citoquininas— directamente en la rizósfera, generando un sistema radicular más funcional y con mayor superficie de absorción de agua y nutrientes desde las primeras semanas de aplicación. La formulación con *Macrocystis pyrifera* complementa esta acción mejorando la retención de humedad en la rizósfera, favoreciendo la brotación y fortaleciendo la tolerancia fisiológica de la planta frente al estrés abiótico.

Su eficacia como promotor del crecimiento vegetal y soporte microbiológico de la rizósfera está respaldada por más de 30 publicaciones científicas revisadas por pares, incluidas investigaciones indexadas en el portal del Sistema Integral de Comunicación (SIC) de SENASICA y SADER del Gobierno de México.

*Bacillus amyloliquefaciens* mejora la productividad de las plantas a través de los siguientes biomecanismos:

- Estimulación del crecimiento vegetal: biosíntesis de compuestos reguladores del crecimiento —fitohormonas de crecimiento, principalmente auxinas y otros compuestos bioactivos— que mejoran la asimilación de nutrientes y promueven una arquitectura radicular más desarrollada: mayor emisión de raíces secundarias, mayor densidad de pelos absorbentes y follaje más vigoroso.
- Producción de metabolitos bioactivos: biosíntesis de compuestos naturales que favorecen el equilibrio microbiológico de la rizósfera y contribuyen al desarrollo de un entorno radicular más saludable.
- Solubilización y movilización de nutrientes:** biosíntesis de ácidos orgánicos que solubilizan y movilizan macronutrientes contenidos en el suelo —especialmente fósforo y zinc— poniéndolos a disposición directa de las raíces.
- Formación de exopolisacáridos (EPS):** genera una red de EPS en la rizósfera que mejora la retención de humedad en el suelo y aumenta la tolerancia de la planta al estrés hídrico y salino.
- Estimulación de la actividad biológica de la rizósfera: favorece procesos asociados al ciclado y aprovechamiento de nutrientes en el entorno radicular.

Producto de origen biológico compatible con programas de agricultura orgánica certificada, agricultura convencional y sistemas de producción orientados a la exportación.

## COMPOSICIÓN

Suspensión de esporas viables y endosporas de *Bacillus amyloliquefaciens* con un contenido mínimo garantizado de  $1.0 \times 10^8$  UFC/mL, enriquecida con extracto orgánico de alta pureza de *Macrocystis pyrifera* (alga marina). Totalmente soluble en agua. Contiene componentes estabilizadores que protegen y mantienen condiciones viables para los microorganismos durante el tiempo de conservación.

## BENEFICIOS AGRONÓMICOS

★	Puede mejorar el rendimiento de la cosecha dependiendo del cultivo, manejo agronómico y condiciones del sitio.
★	Acelera y mejora la etapa vegetativa: más raíces secundarias, mayor ramificación, follaje más vigoroso y brotación de yemas laterales.
★	Optimiza las propiedades del suelo y mejora la nutrición y el crecimiento de las plantas.
★	Mejora el aprovechamiento de fertilizantes químicos y orgánicos, reduciendo insumos.
★	Favorece el equilibrio microbiológico de la rizósfera y contribuye al desarrollo de un entorno radicular más saludable.
★	Aumenta la tolerancia al estrés hídrico y salino.
★	Compatible con programas agrícolas convencionales, orgánicos y de exportación.
★	De bajo impacto para el ecosistema cuando se utiliza conforme a las recomendaciones de uso. Fácil de maniobrar y aplicar.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ALOMYXA® en su presentación líquida es una suspensión completamente dispersable en agua.

<b>Estado físico</b>	Líquido turbio
<b>Solubilidad</b>	Suspensión completamente dispersable en agua
<b>Color</b>	Verde claro turbio
<b>Olor</b>	Fermentativo, ligeramente ácido
<b>pH</b>	6.0 – 7.5
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones adecuadas de almacenamiento

## MANUFACTURA

ALOMYXA® se fabrica en instalaciones biotecnológicas a partir de un medio de cultivo formulado y definido, producido en condiciones controladas y aislado de contaminantes ambientales. Los componentes utilizados son seguros e inofensivos para los seres humanos y el medio ambiente.

El extracto de algas marinas (*Macrocystis pyrifera*) contenido en el producto es obtenido a partir de algas marinas cosechadas en ambiente natural y procesado para conservar sus características naturales. Actúa como promotor del crecimiento vegetal y proporciona un entorno estabilizador para los microorganismos presentes en la formulación.

# FICHA TÉCNICA

ALOMYXA® — Inoculante Bacteriano | Suspensión Soluble | Uso Agrícola

ALOPROT S.A. de C.V.  
www.nutrisurco.com

## PRESENTACIÓN

Suspensión líquida, disponible en los siguientes tamaños de envase:

- 1 L
- 20 L
- 200 L

## APLICACIÓN Y DOSIS

Aplicar directamente al suelo o por vía foliar. Compatible con sistemas de fertirriego, drench y aspersión. En aplicación por aspersión, utilizar junto con un adherente agrícola compatible con microorganismos (preferentemente a base de polisacáridos naturales o no iónico biodegradable).

Programa de aplicación recomendado:

Momento / Etapa	Método	Dosis recomendada
Almácigo / semillero Preparación del sustrato	Riego al sustrato	<b>1 – 2 L por cada 100 L de agua antes de sembrar</b>
Almácigo / semillero Germinación	Riego o aspersión al semillero	<b>2 L por cada 1,000 plántulas c/semana</b>
Trasplante (tratamiento de raíz)	Inmersión de raíz	2 L / tina (por ejemplo, 50 L agua)
Establecimiento (semanas 1 – 4)	Drench semanal	<b>2 – 3 L/ha</b>
Sin tratamiento de raíz previo	Drench inicial + semanal	<b>4 – 6 L/ha inicio, posteriormente 2 – 3 L/ha c/semana</b>
Mantenimiento (semana 5 en adelante)	Sistema de riego	<b>4 L/ha c/semana</b>
Establecimiento (colonización óptima)	Sistema de riego	<b>8 L/ha inicio // 4 L/ha c/semana</b>
Programa preventivo foliar	Aspersión	<b>4 L/ha según riesgo sanitario</b>
Alta presión de patógenos	Riego/drench  & foliar	<b>8 L/ha inicio en riego o drench después de 3 a 5 días de una previa aplicación con un fungicida compatible</b>  <b>&amp;</b> <b>4 L/ha foliar después de 3 a 5 días de una previa aplicación foliar con un fungicida compatible</b>  <b>posteriormente 4 – 6 L/ha c/semana</b>

ALOMYXA® puede ser compatible con algunos fungicidas sistémicos selectivos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de mezclar productos.

Para protocolos específicos por cultivo y mejores resultados, consulte a un representante autorizado de NUTRISURCO®.

# FICHA TÉCNICA

ALOMYXA® — Inoculante Bacteriano | Suspensión Soluble | Uso Agrícola

ALOPROT S.A. de C.V.  
www.nutrisurco.com

---

## CULTIVOS RECOMENDADOS

---

ALOMYXA® está recomendado y es apto para su aplicación en cultivos hortícolas, frutales, berries, ornamentales, forestales, tropicales y extensivos, incluyendo especies pertenecientes a las familias botánicas rosáceas (Fragaria spp., Rubus spp., Prunus spp.), ericáceas (Vaccinium spp.), rutáceas, lauráceas, gramíneas, leguminosas, solanáceas, cucurbitáceas, brassicáceas, anacardiáceas, vitáceas, musáceas, asteráceas y oleáceas, entre otras.

La aplicación de ALOMYXA®, formulado con nuestra cepa propietaria de Bacillus amyloliquefaciens, puede realizarse en diferentes sistemas de producción, incluyendo agricultura convencional, orgánica, protegida, hidroponía e invernadero, y en distintas etapas fenológicas del cultivo.

---

## ALMACENAMIENTO

---

- Conservar en lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa.
- No almacenar junto a alimentos, ropa o medicamentos.
- No reutilizar el envase vacío. Realizar triple lavado y disponer conforme a normativa local.
- Vida útil: consultar la fecha de caducidad impresa en la etiqueta. Almacenar por debajo de 30 °C.
- Proteger de heladas y condiciones climáticas extremas.

---

## MODO DE PREPARACIÓN Y USO

---

- Agitar bien el producto antes de usar.
- Diluir en agua limpia ajustando el volumen al área de aplicación.
- Calibrar el equipo de aplicación antes de usar.
- Mantener el pH de la solución entre 6.0 y 7.5 para favorecer la viabilidad microbiana.
- Aplicar en horas frescas del día; evitar radiación solar extrema.
- Aplicar con humedad suficiente en el suelo.
- Evitar mezclas con bactericidas, desinfectantes y productos que puedan afectar la viabilidad microbiana.
- No compatible con desinfectantes ni biocidas (inactivan el ingrediente activo).
- Evitar pH menores a 5.5 en tanque de mezcla.

---

## PRECAUCIONES DE USO Y PRIMEROS AUXILIOS

---

Utilizar guantes, gafas y ropa de protección durante la manipulación. Evitar el contacto con piel y ojos. No ingerir.

- Contacto ocular o dérmico: lavar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos.
- Ingestión: no inducir el vómito; beber líquidos. Acudir al médico si se presentan molestias.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.

---

## CERTIFICACIÓN ORGÁNICA

---

ALOMYXA® Inoculante Bacteriano cuenta con certificación OMRI Listed® y es apto para su uso en producción orgánica certificada o en el procesamiento y manejo de alimentos, conforme a las regulaciones del Programa Orgánico Nacional del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA National Organic Program).

<https://www.omri.org/es/mfg/aot/certificado/20524>



---

**“Innovación natural para cosechas con futuro”**

---

Copyright © 2026 ALOPROT, S.A. de C.V. | NUTRISURCO® y ALOMYXA® son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

---