

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración
1° de octubre, 2024

Número de revisión:
11

Fecha de Revisión:
1° de octubre, 2024

ALOMYXA®

INOCULANTE BACTERIANO
SUSPENSIÓN SOLUBLE
PARA USO AGRICULTURAL

DESCRIPCIÓN GENERAL

ALOMYXA® es un inoculante bacteriano para cultivos, a base de una Rizobacteria Promotora del Crecimiento Vegetal (RPCV) que coloniza las raíces y suelo adyacente a las plantas, donde realiza su actividad biológica. La RPCV contenida en el producto se basa predominantemente en *Bacillus amyloliquefaciens*, que mejora la productividad de las plantas a través de diferentes biomecanismos:

- Produce un efecto sistemático en las plantas que estimula la biosíntesis de compuestos reguladores del crecimiento, lo que acelera y mejora el desarrollo de estas. Por tanto, se acelera y mejora la asimilación de nutrientes. De esta manera, se obtiene una planta con nuevas raíces con más pelos absorbentes, más ramificada y, con follaje, y por ende, plantas más vigorosas.
- Provoca una aceleración del crecimiento vegetal, ya que genera una mayor cantidad de raíces, pelos absorbentes y un crecimiento más rápido de estos.
- Promueve la biosíntesis de antibióticos naturales contra hongos vegetales y otros patógenos microbianos, y produce una proteína antibiótica natural.
- Provoca un efecto sistemático en las plantas que interviene en la biosíntesis de compuestos reguladores del crecimiento de las plantas.

- Produce una red de exopolisacáridos (EPS, por sus siglas en inglés) que mejoran la retención de agua en y cerca de la rizósfera, provocando una mayor resistencia hídrica
- Favorece la fijación biológica de nitrógeno y la solubilización de fósforo.

Gracias a su producción biotecnológica, que tiene lugar en condiciones naturales y controladas, ALOMYXA® es un producto hidrosoluble, 100% orgánico y seguro de aplicar en cultivos e inocuo para el ecosistema y el ser humano.

COMPOSICIÓN

Este producto es una suspensión de endosporas y bacterias viables derivadas principalmente del grupo de *Bacillus amyloliquefaciens*, con un contenido mínimo garantizado de 1.0 x10⁸ UFC/mL de RPCV beneficioso. También está enriquecido con un extracto de algas marinas.

ALOMYXA® se basa en un caldo complejo de cultivo elaborado mediante bio-procesamiento biotecnológico a partir de un medio de cultivo definido. Es totalmente soluble en agua, contiene componentes que protegen y mantienen condiciones viables para los microorganismos durante el tiempo de conservación.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

- pH de 6.0 a 7.5
- Color: verde claro turbio
- Olor: ácido fermentativo
- No es corrosivo
- Es estable y no es reactivo

MANUFACTURA

Este producto se fabrica en instalaciones biotecnológicas a partir de un medio de cultivo formulado y definido en condiciones controladas y aislado de contaminantes ambientales.

Los componentes utilizados para producirlo son seguros e inofensivos para los seres humanos y el medio ambiente.

El producto contiene un extracto orgánico de algas marinas procedente de la alga *Macrocystis pyrifera*. Este extracto actúa como promotor de crecimiento vegetal y además proporciona un entorno para mantener viables los microorganismos beneficiosos contenidos en el producto. También puede generar una mayor cantidad de raíces, pelos absorbentes y un crecimiento más rápido de estas, y favorece la brotación de las yemas laterales.

PRESENTACIÓN

Líquido

APLICACIÓN

ALOMYXA® es un producto seguro que se puede aplicar a todo tipo de cultivos, cultivos arbóreos y plantas ornamentales. Puede utilizarse en fincas y viviendas. Se debe aplicar directamente en el suelo cerca del sistema radicular de la planta. La dosis recomendada al inicio de la aplicación es de 8 L/Ha y posteriormente de 1 a 4 L/Ha cada semana durante todas las etapas de crecimiento de la planta (brote, plántula, vegetativa, brotación, floración y maduración dependiendo del cultivo.

Se recomienda solicitar apoyo a un representante o distribuidor autorizado de NUTRISURCO® para encontrar la mejor dosificación para sus cultivos.

ALMACENAMIENTO

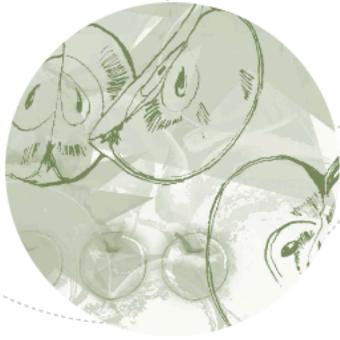
Evite la luz solar directa y manténgalo en un lugar fresco y seco.

CERTIFICADO ORGÁNICO

ALOMYXA Inoculante Bacteriano está OMRI Listed. Puede utilizarse en producción orgánica certificada o en el procesamiento y manejo de alimentos, de acuerdo con las regulaciones del Programa Orgánico Nacional del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

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

“FORTALECIENDO EL CAMPO”



OMRI Listed®

El producto a continuación está OMRI Listed. Puede ser utilizado en producción orgánica certificada o en el procesamiento y manejo de alimentos de acuerdo con las regulaciones del Programa Orgánico Nacional del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

Producto

ALOMYXA Inoculante Bacteriano

Empresa

ALOPROT S.A. de C.V.
Andrés León O.
Sierra de la Canela 305
Bosques del Prado Norte
Aguascalientes Aguascalientes 20127 México

Estatus

Permitido

Categorías

NOP: Inoculantes
microbianos

Fecha de listado

25-jun-2024

Código del producto

aot-20524

Clase de uso

Herramientas de manejo y
sustancias auxiliares para
cultivos

Vencimiento

1-sep-2025

Restricciones

No aplica.

Directora Ejecutiva/CEO

La revisión de productos se lleva a cabo de acuerdo con las políticas en la versión más reciente del *Manual de Políticas OMRI®* y en base a los estándares en el *Manual de Estándares OMRI®* pertinente. Este certificado puede estar desactualizado. Verifique el certificado actual en línea en OMRI.org, o comuníquese con OMRI para verificar. El listado OMRI no es equivalente a una certificación orgánica y no es un aval del producto, y no puede ser interpretado como tal. La decisión final sobre la aceptabilidad de un producto para su uso en un sistema orgánico certificado es responsabilidad de una agencia de certificación acreditada por el USDA. Es responsabilidad del operador utilizar correctamente el producto y acatar las restricciones.



Organic Materials Review Institute
P.O. Box 11558, Eugene, OR 97440-3758, USA
541.343.7600 · info@omri.org · OMRI.org