



ALLIANCE BIOLOGICS es un inoculante biológico de suelo que contiene una mezcla de tres especies de *Bacillus* (*B. subtilis*, *B. pumilus* y *B. amyloliquefaciens*). La sinergia de estas tres cepas incrementa la calidad y producción de una gama de cultivos hortícolas y agrícolas.

CUANDO ES USADO COMO UN INOCULANTE BIOLÓGICO DE SUELO LAS BACTERIAS BENÉFICAS DE ALLIANCE BIOLOGICS:

- Incrementan crecimiento radicular y la absorción de nutrientes
- Promueven el equilibrio biológico de la rizosfera y del suelo
- Promueven la eficiencia del uso de nutrientes en el suelo
- El producto contiene 1 billón de esporas por mililitro del producto
- Incrementan rendimiento de los cultivos
- Inducen la exudación radicular

COMPOSICION GARANTIZADA:

1% Microorganismos (1 X 10⁹ ufc/ml):
Bacillus amyloliquefaciens.....3 x 10⁸ ufc/ml*
Bacillus subtilis.....3 x 10⁸ cfu/ml
Bacillus pumilus.....4 x 10⁸ cfu/ml

99% Ingredientes inertes (extracto de fermentación microbiana)

*Unidades formadoras de colonias/ml

ALLIANCE BIOLOGICS es una presentación líquida a base de esporas especialmente diseñada "lista para usar" sin necesidad de procesos adicionales de calibración o multiplicación. Los *Bacillus* son miembros naturales de las comunidades de suelos de una gama de cultivos, y tienen como característica especial la formación de esporas que le confieren resistencia a condiciones medio ambientales duras. **ALLIANCE BIOLOGICS** está especialmente formulado para evitar la germinación de las esporas en el envase lo cual le da una larga vida de anaquel.

PRODUCIDO Y FORMULADO POR:
Alliance, The Roots of Success L.L.C.
4408 Kano Dr., Fort Collins, CO 80526
USA

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

MECANISMO DE ACCION

ALLIANCE BIOLOGICS es un consorcio microbiano líquido a base de esporas de Bacillus, listo para usar sin necesidad de procesos adicionales de activación. Los Bacillus son miembros naturales de las comunidades de suelos de una gama de cultivos, y tienen como característica especial la formación de esporas que le confieren resistencia a condiciones medio ambientales adversas. ALLIANCE BIOLOGICS contiene una mezcla de tres especies de Bacillus (*B. subtilis*, *B. pumilus* y *B. amyloliquefaciens*). La sinergia de estas tres cepas incrementa la producción de una gama de cultivos hortícolas y agrícolas, gracias a sus propiedades de biofertilizante y bioestimulante. ALLIANCE BIOLOGICS está especialmente formulado para evitar la germinación de las esporas en el envase lo cual le da una larga vida útil. Promueve el equilibrio biológico de la rizosfera y del suelo, e induce la exudación radicular.

RECOMENDACIONES DE USO

Agitar bien el envase antes de la aplicación para garantizar una distribución homogénea de las esporas. ALLIANCE BIOLOGICS está diseñado como un inoculante biológico de suelo. No aplicar foliarmente.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Hortalizas	0.25 - 1 L/ha/Temporada	Aplicaciones de 0.25 L/ha. Inicio de aplicaciones 7-10 días después de trasplante y cada 15-20 días siguientes (según duración de cultivo).
Frutales	0.5 - 1 L/ha/Temporada	Aplicaciones de 0.25 L/ha cada 30 días desde inicio de actividad de raíces.

Se puede aplicar hasta la cosecha ya que no tiene periodo de carencia.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Para aplicaciones por sistema de riego por goteo, diluir ALLIANCE BIOLOGICS en el volumen de riego correspondiente al cultivo y estadio fenológico (0.25 – 1 Lt/ha). Garantice la distribución homogénea del producto al diluirlo previamente en el tanque o al aplicarlo una vez que el riego haya empezado. Para aplicaciones en drench o con pulverizadoras, diluir previamente el producto en un volumen que garantice la pulverización de una determinada área (0.25 – 1 Lt/ha). Pulverizar la base de los tallos garantizando que el suelo aledaño quede húmedo. Si es posible, aplicar un riego pequeño al finalizar la pulverización para garantizar la penetración del producto en la rizosfera. Para semilleros, bancos de propagación y plantación en invernaderos, aplicar 3-5 ml de Alliance por cada 3.8 litros de agua de riego. Realizar aplicaciones semanales.

COMPATIBILIDAD

ALLIANCE BIOLOGICS debido a su formulación a base de esporas puede ser mezclado con fertilizantes y fungicidas (excepto derivados de cobre) y aplicado en condiciones medio ambientales exigentes (como altas temperaturas). Compatible con fertilizantes químicos y materia orgánica líquida. No mezclar con agua clorada, derivados de cobre y bactericidas.

ALMACENAMIENTO

El producto contiene organismos vivos y debe ser almacenado de la siguiente manera para mantener viabilidad:

- Mantener los recipientes cerrados en un ambiente ventilado y bajo sombra a una temperatura menor de 26°C.
- Minimizar las fluctuaciones de temperatura.
- Evitar el congelamiento del producto.
- Usar el producto antes de la fecha expiración. Notar que la fecha de expiración solo es válida para recipientes sellados.

INFORMACION ADICIONAL

Para mayor información técnica sobre este producto visitar:

Alliance, The Roots of Success

www.allianceroots.com | info@allianceroots.com

PRECAUCIONES

El producto contiene organismos vivos que se encuentran naturalmente en los suelos. Dichos microorganismos benéficos de plantas son inocuos al ser humano y a los animales. Sin embargo, el producto no está destinado para consumo humano o de animales domésticos o de crianza.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** lavar abundantemente con agua.
- **Contacto con la piel:** lavar abundantemente con agua.
- **Ingestión:** Si los síntomas persisten consultar con un médico
- **Inhalación:** promover la toma de aire puro. Consultar con un médico en caso de quejas.

PRESENTACION:

Envase de 9.46 litros