

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

BIOLIFE® RHIZO**RSCO-482/X/23****INOCULANTE (BIOESTIMULANTE)****Formulación:** Polvo Humectable.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	UFC/g
*Trichoderma spp.	3.6 X 10⁸
**Bacillus spp.	7.1 X 10⁹

INGREDIENTE ACTIVO:

BIOLIFE® RHIZO es un formulado biológico compuesto por microorganismos benéficos rizosféricos específicos: **Trichoderma rifai* (cepa AMTtr02), **Trichoderma harzianum* (cepa AMTtr03), **Trichoderma virens* (cepa AMTtr12), ****Bacillus amyloliquefaciens** (cepa AMTba21) y ****Bacillus subtilis** (cepa AMTbsR06).

Mediante inoculaciones con este producto se logra inducir en los cultivos una alta población de PGPR's (promotores de crecimiento vegetal) que mejoran la salud general de la rizosfera, contribuyendo al arraigo de las plantas y mejorando el vigor, la robustez y la productividad de los cultivos. Mediante la aplicación de este producto se favorece el aprovechamiento de los nutrientes mediante la interacción suelo-microorganismo-cultivo; viéndose esto reflejado en: la altura, área foliar, peso de la biomasa (fresca y seca), así como en el contenido de los elementos Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y Hierro (Fe), mediante la estimulación del crecimiento y desarrollo de raíces y mejorando las características bióticas de la rizósfera. De este modo, la incorporación de este bioinsumo en programas de manejo puede prevenir o atenuar daños producidos por diferentes condiciones estrés.

Características con una concentración al 1%:

Ph: 5.4	Densidad: 1.0005	Solubilidad en agua: 7.2
----------------	-------------------------	---------------------------------

RECOMENDACIONES DE USO:

BIOLIFE® RHIZO®, se recomienda aplicar acorde con los momentos de crecimiento

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Tejocote, Rosal, Manzana, Pera, Fresa, Almendro, Cerezo, Durazno, Frambuesa, Ciruelo, Membrillo, Zarzamora, Chabacano, Melocotón.	0.3, 0.5 y 1.0 Kg/Ha	Se recomiendan dos aplicaciones durante el desarrollo vegetativo a intervalo de 21 días de aplicación al suelo, "In Drench".
Arándano	0.3, 0.5 y 1.0 Kg/Ha	Se recomiendan dos aplicaciones durante el desarrollo vegetativo a intervalo de 21 días de aplicación al suelo, en el sistema de riego.
Tomate de cáscara, Jitomate, Papa, Tabaco, Chile, Chile bell, Berenjena y Pimiento.	Por inmersión: 0.75, 1.0 y 1.25 g/L Al suelo: 0.25, 0.5 y 0.75 Kg/Ha	Primera aplicación: Inmersión de plántulas antes del trasplante. Segunda y Tercer aplicación: al suelo, sistema de riego. Durante el desarrollo vegetativo y floración
Melón, Sandía, Calabaza, Calabacita, Pepino, Chayote y Alcayota.	Por inmersión: 0.75, 1.0 y 1.25 g/L Al suelo: 0.25, 0.5 y 0.75 Kg/Ha	Primera aplicación: Inmersión de plántulas antes del trasplante. Segunda y Tercer aplicación: al suelo, sistema de riego). Durante el desarrollo vegetativo.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Con la ayuda de un objeto punzocortante (tijeras, navaja, cutter o algún otro) corte el empaque. Mida la dosis recomendada utilizando un instrumento calibrado (balanza/bascula), limpie con sumo cuidado cada vez que lo utilice, con el fin de evitar contaminación cruzada e incompatibilidad.

Deposite el producto directamente en el sistema de riego o en su defecto use bandejas para inmersión de plántulas (Solanaceas y Cucurbitaceas). Durante la manipulación y uso del producto, utilice el Equipo de Protección Personal (EPP): overol, o delantal de plástico o traje tipo TYVEK, botas de hule, guantes de caucho, careta con protección completa o lentes de seguridad y mascarilla con filtro para polvos, gorra, pantalón y camisa de manga larga de algodón, debajo del overol impermeable.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO:

Se recomienda seguir las indicaciones aquí señaladas, así como las indicaciones señaladas en la etiqueta del producto, usando el Equipo de Protección Personal (EPP) completo (overol, o delantal de plástico o traje tipo TYVEK, botas de hule, guantes de caucho, careta con protección completa o lentes de seguridad y mascarilla con filtro para polvos, gorra, pantalón y camisa de manga larga de algodón,

debajo del overol impermeable) para su aplicación. La ropa y calzado de trabajo utilizados deberán designarse a este único fin, debiendo lavarlos y almacenarlos en un lugar específico cuidando de NO mezclarlo o almacenarlo con ropa de uso diario.

COMPATIBILIDAD

El principio activo del producto tiene una alta resistencia a la temperatura, desecación y a la mayoría de los productos agrícolas comunes como fertilizantes, insecticidas, fitohormonas, correctores, etc. Sin embargo, para el máximo rendimiento del producto se recomienda no aplicar en conjunto ni previo a desinfecciones con fungicidas sintéticos. Preferentemente, inocular el producto 5 días luego de la desinfección y no volver a aplicar fungicidas que lleguen directamente a la raíz dentro de los próximos 14 días.

FITOTOXICIDAD

BIOLIFE® RHIZO No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, para animales, plantas o cualquier tipo de ser vivo, incluyendo microorganismos benéficos de la rizósfera, abejas y artrópodos útiles al aplicarlo siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente con una durabilidad de 2 años desde su elaboración (ver envase). Una vez abierto, guardar en un lugar seco a temperatura ambiente por 30 días. Al ser hidratado el producto debe ser aplicado el mismo día.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- Respete las recomendaciones de uso del producto
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad
- Respete las buenas prácticas agrícolas
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua
- No vierta el remanente del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua
- Respete las dosis y época de aplicación del producto

GARANTÍA:

Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.

Oficinas ADAMA MEXICO: Av. Miguel de Cervantes Saavedra #233, 5° Piso, Colonia Granada, C.P. 11520, Alcaldía Miguel Hidalgo Ciudad de México. e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico