



Inoculante

Rizobacteria y Micorriza Arbuscular.

Fijador de nitrógeno atmosférico, solubilizador de fósforo, y asimilador de nutrientes inmóviles del suelo.

FICHA TÉCNICA - Protección Vegetal

Uso: Inoculante.

Ingrediente Activo: Azospirillum brasilense 1.75×10^{11} UFC + Glomus intraradices 40,000 esporas viables.

Formulación: Líquido.



No. Registro: RSCO-081/V/11

La rizobacteria promotora de crecimiento vegetal (*Azospirillum brasilense*) y el hongo micorrízico arbuscular (*Glomus intraradices*), son microorganismos benéficos que mejoran la nutrición de las plantas, promueven la síntesis de fitohormonas y mejoran la resistencia hacia agentes fitopatógenos. La rizobacteria posee la capacidad de fijar nitrógeno atmosférico de manera aeróbica, haciéndolo accesible para la planta sin necesidad de establecer una relación simbiótica; produce ácido-3-indol acético y siderófagos, solubiliza el fósforo y promover la síntesis de enzimas que regulan los niveles de fitohormonas en las plantas. La micorriza arbuscular coloniza la raíz y establece una relación simbiótica mutualista con las plantas, aumentando la superficie de absorción de agua, solubilización y asimilación de nutrientes inmóviles en el suelo (fósforo, zinc, cobre).

Patrón de Uso

SPECTRUM® MicoRadix L es un inoculante microbiano elaborado con la bacteria fijadora de nitrógeno *Azospirillum brasilense* y el hongo micorrízico *Glomus intraradices*. La aplicación de ambos microorganismos mejora la nutrición de los cultivos, la tolerancia al estrés hídrico y salino e incrementan los rendimientos de las cosechas. La deficiencia por falta de nutrientes en la planta en general provoca un menor desarrollo de los cultivos y pérdida de la producción.

Cultivo	Dosis (750 ml de SPECTRUM® MicoRadix L)
Maíz, Sorgo.	1 dosis/ha; inocular la semilla.
Trigo, Cebada, Avena.	Inocular la semilla con 1 dosis/50 kg de semilla.
Frutales (Aguacate, Limón, Mango).	En desarrollo: 3 dosis/ha; disolver en 1000 L de agua. En producción: 5 dosis/ha; disolver en 2000 L de agua.
Hortalizas (Tomate, Cebolla, Chile).	3 dosis/ha; disolver en suficiente agua y aplicar en el riego.

Intervalo entre aplicaciones: inoculación a la semilla, en desarrollo y producción.

Método para preparar el producto: Agitar vigorosamente el producto para que el contenido se mezcle perfectamente. Proceda abrir el envase; el inoculante está listo para ser aplicado. Coloque la semilla sobre un plástico o recipiente. Aplique la dosis recomendada del producto sobre la semilla y mezcle. Proceda a sembrar la semilla tratada. La inoculación de la semilla debe realizarse el mismo día de la siembra, en la sombra, evitando la exposición a los rayos solares. Si la siembra se hace en seco, se debe extender la semilla en la sombra para eliminar el exceso de humedad. Para la aplicación de **SPECTRUM® MicoRadix L** a través del sistema de riego se deberá disolver la dosis a utilizar dentro del depósito de agua del sistema de riego.

Compatibilidad: No deberá mezclarse con productos químicos. Evite el uso de coadyuvantes.

Contraindicaciones: Asegúrese que los sustratos a inocular estén libres de bromuro de metilo o cualquier otro fumigante antes de la inoculación. Evite aplicar fungicidas sistémicos y bactericidas a la raíz durante los primeros 30 días después de la inoculación.

Acondicionamiento del Agua



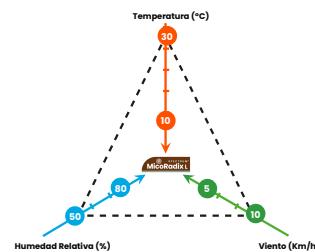
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de CaCO₃).
- No acidifique el agua.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



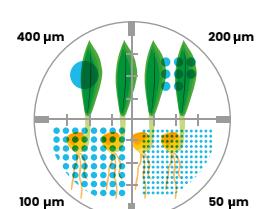
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Momento de Aplicación



- No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Realice la aplicación por inoculación a la semilla y aplicación en el área radicular en cultivos establecidos.
- Aplicar en la zona radicular, con suelo húmedo, en la siembra, emergencia, después del trasplante y desarrollo.

Densidad de la Cobertura



- Aplique en trámite a la semilla o al suelo, colocando el producto en el área radicular.
- El suelo deberá estar húmedo a capacidad de campo (CC), 1 o 2 días después de riego.
- Realizar la aplicación al suelo al ir o 3r día después del trasplante.
- Asegurar el bulbo de humedad y reparto del producto en el área radicular.

