



Inoculante

Rizobacteria y Micorriza Arbuscular.

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



No. Registro: RSCO—081/V/11

FICHA TÉCNICA - Protección Vegetal

Uso: Inoculante.
Ingrediente Activo: *Azospirillum brasilense* 1.75 x 10¹¹ UFC + *Glomus intraradices* 40,000 esporas viables.
Formulación: Líquido.

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 sideróforos, 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.

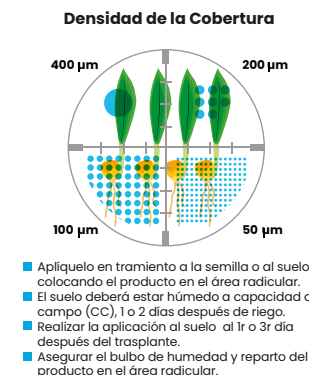
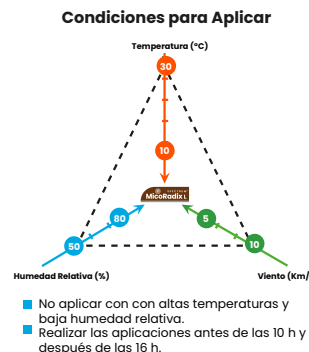
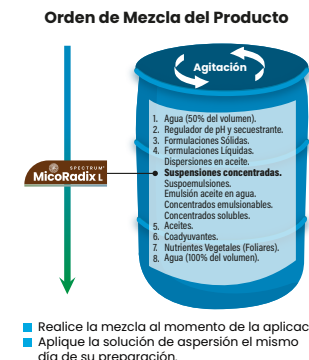
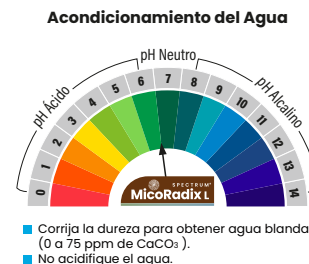
Cultivo	Dosis (750 ml de SPECTRUM® MicoRadix L)
Maíz, Sorgo.	1 dosis/ha; inocular la semilla.
Trigo, Cebada, Avena.	Inocular la semilla con 1 dosis/50 kg de semilla.
Frutales (Aguacate, Limón, Mango).	En desarrollo: 3 dosis/ha; disolver en 1000 L de agua. En producción: 5 dosis/ha; disolver en 2000 L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



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquímica.com

Elaboración: 04-Nov-2013.
Actualización: 14-Ago-2023.
Versión: 03.
Página: 1 de 1.