

FICHA TÉCNICA

INOCULANTES DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS PARA SUELOS

RIZOR es un eficaz inoculante de microorganismos benéficos para suelos, contiene 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus*, 4 especies del género *Trichoderma* en forma de esporas viables y una especie del género *Paenibacillus*.

RIZOR aumenta la concentración de microorganismos en el suelo, formando colonias alrededor de las raíces de las plantas.

RIZOR reduce el tiempo del proceso de descomposición de la materia orgánica.

RIZOR contribuye a la fijación de nitrógeno atmosférico.

RIZOR permite una mejor germinación de las semillas, un crecimiento saludable de las plantas, lo que se traduce a una mayor producción en los cultivos.

IDENTIDAD

Nombre común: Inoculante biológico a base de microorganismos.

Microorganismos: *Bacillus subtilis*, *Bacillus laterosporus*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus pumilus*.

Trichoderma viride, *Trichoderma koningii*, *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma polysporum*

Paenibacillus polymyxa

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: 2.4×10^{11} UFC / tableta.
(Metodología de análisis: Nemas Dilución por Extinción).

Formulación: Tableta hidrosoluble (S)

BENEFICIOS

- ✓ Favorece el crecimiento y desarrollo de la planta (raíces, tallos, hojas y frutos).
- ✓ Mitiga el estrés en las plantas causada por factores ambientales.
- ✓ Mayor Capacidad de Intercambio Catiónico y disponibilidad de nutrientes como consecuencia de la descomposición de la materia orgánica.
- ✓ Facilita la germinación de las semillas.
- ✓ Mayor cantidad de nitrógeno disponible para las plantas, debido al aumento de la fijación del nitrógeno atmosférico.

MODO DE ACCIÓN:

Los microorganismos se instalan y se reproducen alrededor de las plantas, interfiriendo en la supervivencia o desarrollo de los patógenos.

Los microorganismos presentes en RIZOR producen sustancias tóxicas para los microorganismos patógenos.

Los microorganismos compiten por: espacio, alimento, oxígeno, etc. La utilización de los recursos antes mencionados por los organismos benéficos reduce la cantidad disponible para los microorganismos patógenos.

Los microorganismos presentes en **RIZOR** utilizan a los organismos patógenos como alimento. Asimismo, se alimentan de materia orgánica presentes en el suelo.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

RIZOR puede ser usado en cultivos orgánicos y convencionales.

MODO DE APLICACIÓN

RIZOR está formulado específicamente para aplicaciones al suelo:

- ✓ **Vía drench:** diluir de 5-10 tabletas de RIZOR en 400 L de agua, aplicar asperjando directamente sobre la superficie del suelo.
- ✓ **Vía sistema de riego tecnificado:** diluir de 5-10 tabletas de RIZOR en el agua de riego.

✓ **USOS Y DOSIS**

Para mejorar la fertilidad del suelo

Cultivos	Dosis
<u>Frutales:</u> Vid, Cítricos, Palto Mango, Olivo, Café, Plátano, melocotonero y otros. <u>Otros cultivos:</u> Algodón, Páprika, Piquillo, Papa, Tomate, Espárrago, Arroz, Caña de azúcar. Maíz, Fresa, Ajo, Cebolla, Fríjol, Holantao, Melón, Zapallo, Sandia, Alcachofa, arándanos. Flores	5-10 tab/ha

Para acelerar la descomposición de la materia orgánica:

Dosis:

1-2 tab/Tonelada de materia orgánica

Para uniformizar la germinación de las semillas:

Dosis:

1-2 tab/100 kg de semillas

¡RIZOR ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!