



02

**TERÁPICOS
DE SEMILLA**

Momento de proteger.

Lográ una emergencia rápida
y uniforme.

TERÁPICOS DE SEMILLA

Los terápicos de semillas son **los mejores aliados para lograr los resultados que esperás** en la implantación de tu cultivo. La elección del tratamiento adecuado permite proteger las semillas de plagas y enfermedades, que dañan el cultivo y luego afectan directamente la emergencia.

Rizobacter te ofrece una completa línea de fungicidas e insecticidas basados en los más modernos principios de control. Entre las tecnologías, se destaca Rizoderma, su exclusivo terapico de semillas biológico, reconocido por sus múltiples mecanismos de acción fungicida que aseguran una protección eficiente y sustentable.

PROTECCIÓN INTEGRAL

 **Maxim[®]Integral[®]**

SurenPlus

PROTECCIÓN FUNGICIDA

 **Maxim[®]Evolution**

 **Maxim[®]**
RFC

Rizoderma

Chateá con nosotros



Fludioxonil 2,5 % + Metalaxil-M 2% +
Tiabendazol 15% + Tiametoxan 35 %

La **combinación de los tres fungicidas permite tener un control preventivo, curativo y erradicante de la mayoría de patógenos** que afectan a las semillas y a las plántulas durante la implantación.

A través del componente insecticida Tiametoxam (neonicotinoide) otorga persistencia de control de insectos del suelo y de la superficie. Este principio es absorbido por las raíces, moviéndose sistémicamente hacia el resto de la plántula.

• VENTAJAS

- Estimula el desarrollo radicular y aéreo.
- Gran persistencia de control.
- Protección más duradera.
- Alta compatibilidad con los inoculantes.

CULTIVO

Soja

PRESENTACIÓN

12 botellas de 1 L c/u

DOSIS

100 mL cada 100 kg de semillas

*Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.

Difenoconazole 2,5% + Fludioxonil 2,5%
+ Tiametoxam 26,25%

Es un **fungicida-insecticida para el tratamiento de semillas de soja**. La combinación de Difenoconazole (Triazol) y Fludioxonil (Fenilpirrol) otorga un amplio espectro de control y persistencia de acción, protegiendo al cultivo de patógenos que afectan a las semillas y a las plántulas.

Su formulación incluye Tiametoxam (Neonicotinoide), dándole un salto de calidad al terapico por su gran persistencia de control sobre insectos del suelo.

• VENTAJAS

- Moderna formulación con menor desprendimiento de polvo a la siembra.
- Estimula el desarrollo radicular y aéreo.
- Efectiva protección sobre Picudo de la soja (*Promecops carinicornis*) y Picudo grande de la soja (*Sternechus subsignatus*).

CULTIVO

Soja

PRESENTACIÓN

12 botellas de 1 L c/u

DOSIS

300 mL cada 100 kg de semillas

*Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.





Fludioxonil 2,5 % + Metalaxil-M 2 %
+ Tiabendazol 15 %

Fludioxonil 2,5 % + Metalaxil-M 3,75%

Es un **fungicida sistémico y de contacto para el tratamiento integral de la semilla** de soja. Su acción **potencia el control de los patógenos** presentes en el suelo y en la semilla. De esta manera, asegura una mejor emergencia y una sanidad integral de la plántula, favoreciendo el adecuado desarrollo del cultivo.

Es un fungicida para el tratamiento de semilla de soja de amplio espectro, sistémico y de contacto. **Protege la germinación y el desarrollo inicial del cultivo** y permite el establecimiento de un stand de plantas óptimo. Posee la exclusiva formulación RFC que brinda la mayor compatibilidad con las bacterias de los inoculantes. Es activo a muy baja dosis de uso.

• VENTAJAS

- Mayor espectro de control de patógenos de semilla y de suelo.
- Evita la introducción de patógenos en áreas de cultivo donde la enfermedad no está instalada.
- Asegura la mejor performance en suelos con altas infecciones.
- Muy buena adherencia y cobertura sin desprendimiento.

CULTIVO	Soja
PRESENTACIÓN	12 botellas de 1 L c/u
DOSIS	100 mL cada 100 kg de semillas

*Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.

• VENTAJAS

- Amplio espectro de control.
- No afecta el poder germinativo.
- Compatible con la aplicación de inoculantes.
- Control diferencial de las enfermedades causadas por hongos de suelo.

CULTIVO	Soja
PRESENTACIÓN	12 botellas de Maxim RFC de 1 L c/u
DOSIS	100 mL cada 100 kg de semillas

*Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.



Rizoderma

Trichoderma afroharzianum (Th2) 3,24 g

Terápico de semilla basado en la cepa del hongo *Trichoderma afroharzianum* (Th2).

Promueve nuevos mecanismos de defensa más eficientes y prolongados, que disminuyen el desarrollo de resistencias.

Brinda, al mismo tiempo, **vigor y efecto promotor de crecimiento**.

ÚNICO CURASEMILLA
DEL MERCADO



• MODO DE ACCIÓN

1. Competencia:

cuando se aplican cepas de *Trichoderma afroharzianum* (Th2) sobre las semillas, estas crecen rápidamente en conjunto con el desarrollo radicular de las plántulas tratadas, y compiten contra los hongos fitopatógenos por nutrientes y espacio a nivel de la rizosfera.

2. Micoparasitismo:

Trichoderma afroharzianum (Th2) se desarrolla alrededor del patógeno y sobre su superficie, lo que le permitiría penetrar en su interior y degradar su pared celular por acción de enzimas líticas.

3. Antibiosis:

Trichoderma afroharzianum (Th2) segrega sustancias antibióticas y metabolitos, que inhiben la actividad parasítica de los patógenos e imposibilitan su reproducción.

4. Inductor de defensas:

provoca e impulsa la secreción de compuestos que activan los mecanismos de defensa fisiológicos y bioquímicos en la planta.

• PRESENTACIÓN

- Vejigas de 1 L

• VENTAJAS

- Banda verde: tecnología 100 % biológica, de bajo impacto ambiental y segura para el operario.
- Máxima residualidad y persistencia fungicida.
- Mínimo riesgo de resistencia.
- Efecto vigor.
- Formulación líquida fácil de aplicar.
- Más de 100 días de tratamiento anticipado de semillas.



CULTIVO	ENFERMEDADES CONTROLADAS	DOSIS
Soja	<i>Cercospora kikuchii</i> ; <i>Phomopsis spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Macrophomina phaseolina</i> .	100 mL cada 100 kg de semillas
Maíz	<i>Ustilago maydis</i> .	400 mL/100 kg de semillas
Arroz	<i>Fusarium spp.</i> ; <i>Alternaria spp.</i> ; <i>Bipolaris sorokiniana</i> ; <i>Microdochium spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i> ; <i>Aspergillus spp.</i>	400-600 mL/ 100 kg de semillas

CULTIVO	RIZODERMA + COLOR RED 49:1 + INOCULANTE	VOLUMEN DE DILUCIÓN
Soja	100 mL + 50 mL + 200 mL	350 mL/100 kg de semillas
Arroz	400-600 mL + 25 mL + 575-375 mL	1000 mL/100 kg de semillas

Se recomienda utilizar Color Red 49:1 a la dosis indicada para identificar la semilla tratada.

