



Línea Tratamiento de semillas



SOJA

PACKS



SOJA BOX

Contenido: Biofilm soja (Inoculante líquido concentrado con tecnología osmoprotectora a base de Bradyrhizobium Japonicum)

Presentación: Bag-in-box con 2 lts de Biofilm Soja. Para tratar 2000 kgs de semilla.

SOJA NEO

Contenido: Biofilm soja (Inoculante líquido concentrado con tecnología osmoprotectora a base de Bradyrhizobium Japonicum) + MT50 (Metiltiofanato 50%) + Meta Action (Metalaxil 35%)

Presentación: 2 lts Biofilm Soja, 1 lts MT50, 250 ml Meta Action. Para tratar 2.000 kg de semilla.



SOJA NEO DÚO

Contenido: Biofilm soja (Inoculante líquido concentrado con tecnología osmoprotectora a base de Bradyrhizobium Japonicum) + MT50 (Metiltiofanato 50%) + Meta Action (Metalaxil 35%) + Hacker Seed (Tiametoxan 60%)

Presentación: 2 lts Biofilm Soja, 1 lts MT50, 250 ml Meta Action, 1 lts Hacker Seed. Para tratar 2.000 kg de semilla.

EVOLUTION

Contenido: Biofilm soja (Inoculante líquido concentrado con tecnología osmoprotectora a base de Bradyrhizobium Japonicum) + Colt (Fludioxonil 2,5% + Metalaxil 1%)

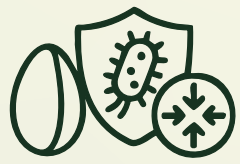
Presentación: 2 lts Biofilm Soja, 2 lts Colt. Para tratar 2.000 kg de semilla.



Inoculante líquido con tecnología osmoprotectora a base de bacterias *Bradyrhizobium Japonicum*, cepa E-109, la más infectiva y efectiva del mercado seleccionada por el INTA.

Formulado con sustancias osmoprotectoras que mejoran la eficiencia metabólica y fisiológica de las bacterias, permitiendo una nodulación más temprana que inoculantes convencionales, mayor adaptabilidad a los diversos ambientes agrícolas y mayor tolerancia a estrés abiótico.

Su exclusiva fórmula de alta concentración, permite que cada semilla tenga el mayor número de UFC, haciendo que, junto con la tecnología osmoprotectora, garanticen la mas alta Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN) del mercado.



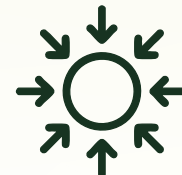
Tecnología Osmoprotectora: Favorece la eficiencia metabólica y fisiológica de las bacterias, optimizando su desempeño en la semilla.



Nodulación Temprana: Promueve una rápida interacción con la planta, asegurando un crecimiento vigoroso desde el inicio.



Alta Adaptabilidad: Diseñado para funcionar en diversos ambientes agrícolas, incluso en condiciones de estrés abiótico.

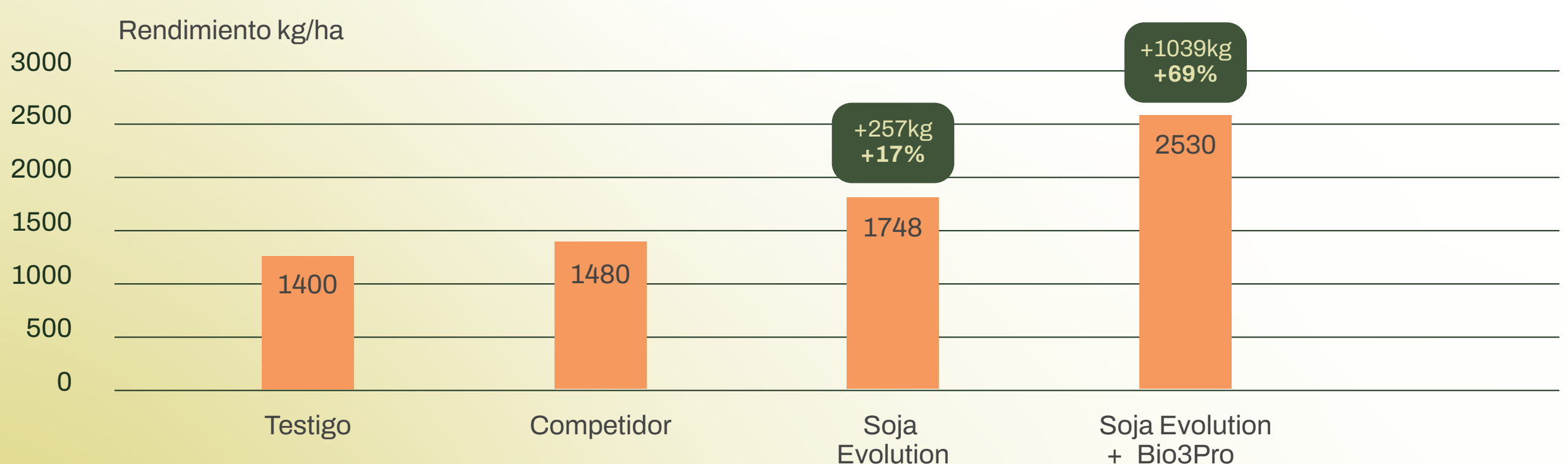


Máxima Concentración: Su exclusiva formulación garantiza la mayor cantidad de Unidades Formadoras de Colonias (UFC) por semilla, maximizando la FBN.

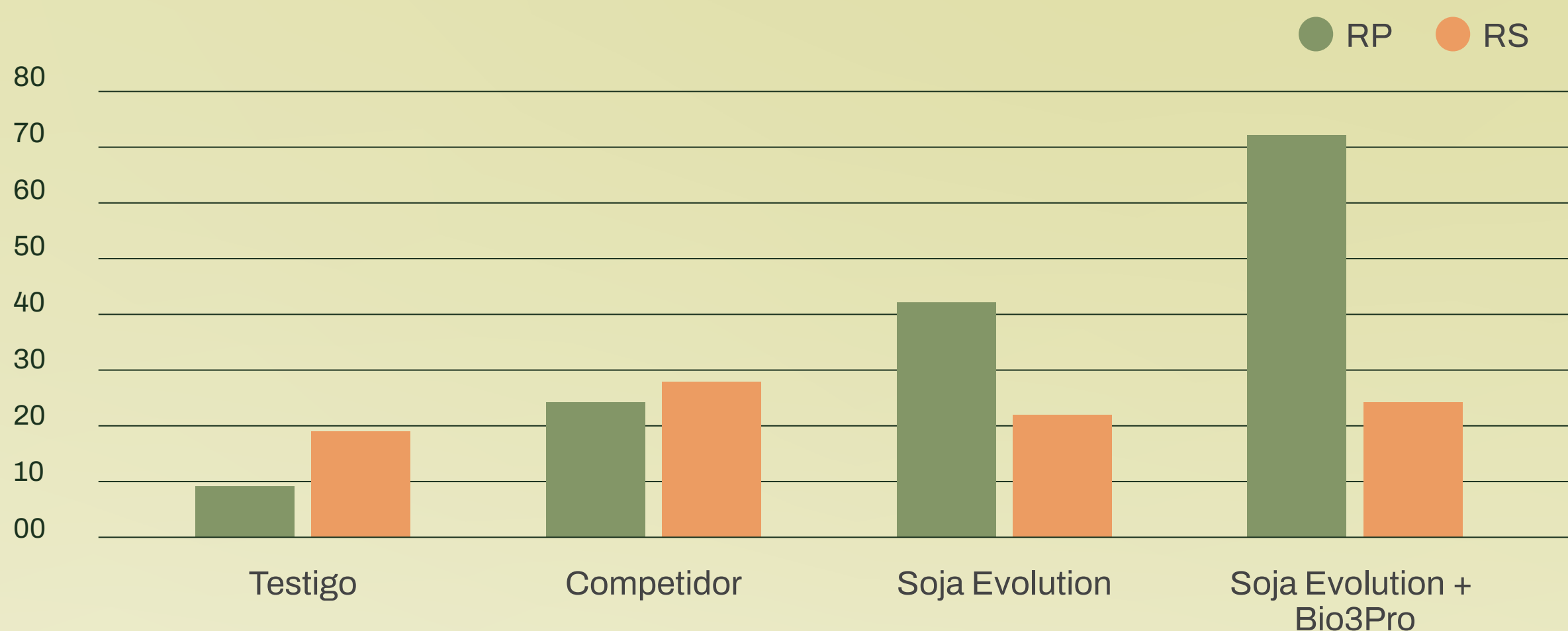
Ventajas

- ✓ Excelente compatibilidad con terapicos para semillas.
- + Mayor stand de plantas.
- + Mayor desarrollo de cabellera radicular.
- + Mayor nodulación y FBN.
- ✓ Mejora sanitaria del cultivo, activando señales defensivas.
- ✓ Fácil aplicación y dosificación.
- + Máxima respuesta en todos los ambientes, maximizando la FBN.

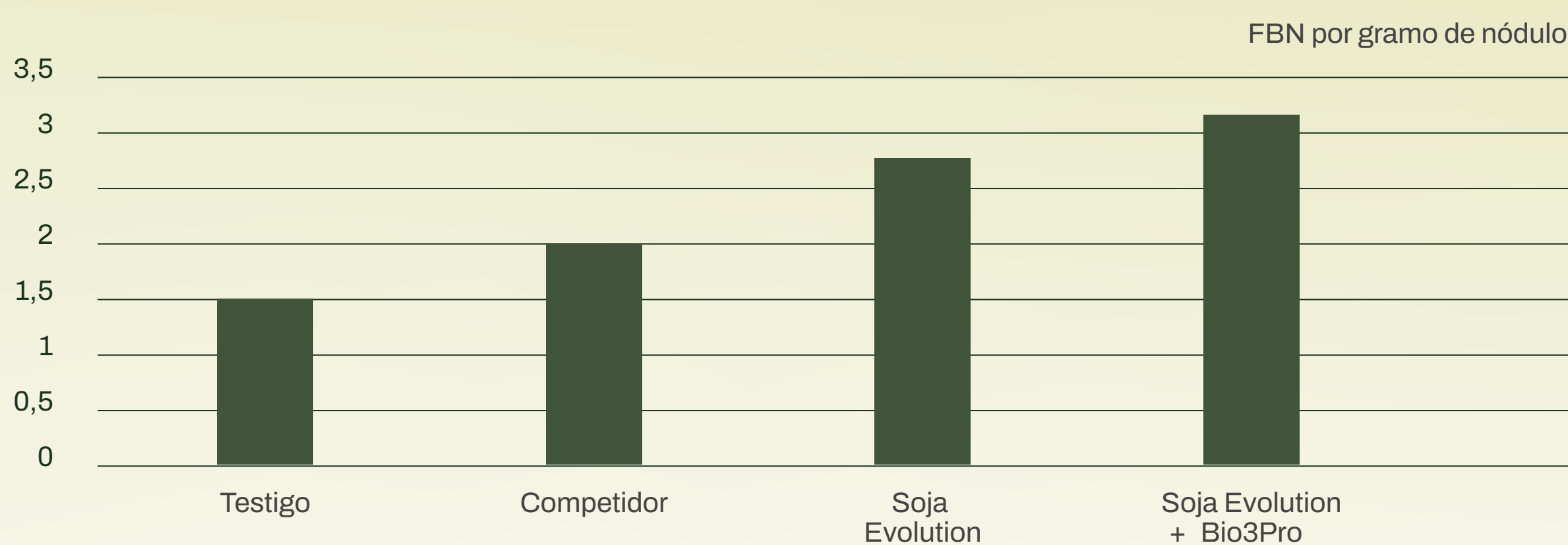
Resultados



Peso seco de nódulos (promedio) en raíz principal y secundaria



Peso seco de nódulos diferenciado raíz principal y secundaria con desviación estándar



Metiltiofanato 50%

Es un fungicida sistémico de la familia de los benzimidazoles, desarrollado para el tratamiento de semillas de soja. Su modo de acción bloquea la división celular de los hongos, impidiendo su desarrollo y protegiendo al cultivo desde el inicio.

Gracias a su amplio espectro de control sobre patógenos de semilla y de suelo, asegura una germinación uniforme y un stand de plantas sano y vigoroso. Su acción sistémica le permite moverse dentro de la plántula, resguardando los tejidos jóvenes durante las etapas críticas de emergencia. Además, presenta una excelente compatibilidad con Biofilm Soja y otros curasemillas, garantizando seguridad, eficiencia y contribución directa al potencial de rinde.

Ventajas

- ✓ Control amplio y eficaz de hongos de semilla y suelo.
- ✓ Emergencia uniforme y stand de plantas más seguro.
- ✓ Acción sistémica que protege a la plántula desde adentro.
- ✓ Excelente compatibilidad con Biofilm Soja.

META (Metalaxil 35%) ACTION

Es un fungicida sistémico de la familia de las fenilamidas, especialmente diseñado para el tratamiento de semillas de soja. Su modo de acción único inhibe la síntesis de ARN en los Oomycetes, brindando un control altamente eficaz sobre *Phytophthora sojae*, uno de los patógenos más destructivos en la etapa inicial del cultivo.

Aplicado a la semilla, es rápidamente absorbido y distribuido dentro de la plántula, protegiendo tejidos en crecimiento y garantizando una emergencia más uniforme y vigorosa. Gracias a su acción prolongada, reduce pérdidas por pudriciones radiculares y damping-off, asegurando un stand más estable y con mayor capacidad de exploración del suelo.

Ventajas

- ✓ Control específico y potente de *Phytophthora*.
- ✓ Acción sistémica: protege la plántula desde adentro.
- + Raíces más sanas y mejor implantación.
- + Mayor persistencia en la etapa inicial.
- ✓ Stand uniforme y mayor potencial de rinde.

COLT (Fludioxonil 2,5% + metalaxil 1%)

Fungicida de amplio espectro, con acción sistémica y de contacto, diseñado para proteger la germinación y el desarrollo inicial del cultivo, permitiendo el establecimiento de un stand de plantas óptimo.

Gracias a su exclusiva formulación, ofrece la máxima compatibilidad con las bacterias de los inoculantes, asegurando un tratamiento eficiente sin comprometer la actividad biológica. Además, su alta efectividad se logra con una dosis de uso muy baja.

Ventajas

- ✓ Amplio espectro de control.
- ✓ No afecta el poder germinativo de la semilla.
- ✓ Compatible con la aplicación de inoculantes.
- ✓ Excelente adhesión a la semilla.
- ✓ Acción diferencial sobre enfermedades causadas por hongos de suelo.
- ✓ Baja toxicidad.

HACKER SEED (Tiametoxam 60%)

Es un insecticida neonicotinoide sistémico para tratamiento de semillas de soja, que protege desde la germinación contra insectos de suelo y plagas tempranas aéreas. Su alta movilidad dentro de la planta asegura una protección integral y prolongada, garantizando un arranque uniforme y seguro del cultivo.

Ventajas

- ✓ Control eficaz de plagas de suelo y aéreas iniciales.
- ✓ Acción sistémica con protección integral de la plántula.
- ✓ Persistencia prolongada en la etapa crítica de implantación.
- ✓ Stand más uniforme y mayor coeficiente de logro.
- ✓ Compatible con fungicidas y bioestimulantes.

Atributos del HACKER SEED

| Característica | Tiametoxam 60% |
|---------------------|--|
| Sistemicidad | + + + + + |
| Velocidad de acción | + + + + ○ |
| Persistencia | + + + + + |
| Espectro | + + + + + |
| Compatibilidad | + + + + + |
| Beneficio clave | Protección integral + persistencia + mayor sistemicidad |

 Biofilm