




C A T A L O G O  
DE PRODUCTOS



Innovar ha sido una constante nuestra desde siempre. Innovar con objetivos claros, con el propósito de lograr una agricultura más sustentable y ecológicamente más limpia, es nuestro fin.

Innovamos pensando en los que siembran, y lo hacemos sembrando ideas para cosechar los beneficios de un planeta saludable.

Innovamos creando una variedad de propuestas tecnológicas desarrolladas para resolver el complejo proceso de producir inteligentemente. Nuestros logros de hoy son el estándar del futuro.

Conjugamos el futuro como un verbo que se construye desde el presente para obtener mayores rindes, cuidando lo que nos permite producir: la tierra.

En este catálogo, Usted encontrará una variedad de propuestas tecnológicas para producir de la mejor manera.

Innovation has always been our main commitment. Innovation with clear goals to promote a more sustainable agriculture, ecologically cleaner.

Innovation thinking in those who produce. We plant ideas to harvest the benefits of a healthy planet.

Innovation creating a wide variety of technological proposals developed to solve the complex process of producing intelligently. Our achievements today are the standards of the future.

We build the future from the present aiming for higher yield and at the same time caring for the environment.

In this dossier you will find a variety of technological proposals to produce in a more efficient way.

## Inoculantes

## Inoculants

La inoculación de semillas es un proceso tecnológico por el cual se ponen en íntimo contacto dos seres vivos, un microsimbionte (rizobios) y un macrosimbionte (semilla de planta leguminosa). Ambos son capaces de asociarse y desarrollar una estructura en común que es el nódulo, donde tienen lugar procesos que benefician a ambas partes. Las plantas se encargan de proveer las fuentes hidrocarbonadas necesarias para las bacterias y éstas, de suministrar el NH<sub>3</sub>, que proviene de la fijación biológica del nitrógeno del aire, requerido para producir sus proteínas.

Dicho proceso de **Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN)** es, con la fotosíntesis, uno de los procesos más relevantes que existen en el planeta para asegurar la supervivencia de los seres vivos y que el hombre puede manejar a través de la investigación, selección, desarrollo y producción de inoculantes bacterianos de alta calidad.

Los inoculantes son pues, las herramientas eficientes con que contamos para incorporar cepas de alta capacidad de FBN y permitir un manejo más práctico bajo las condiciones de uso que generalmente encontramos en el campo. Esto explica la evolución registrada en los últimos años desde los primeros inoculantes en base turba hasta los inoculantes líquidos, inoculantes con tecnología osmoprotectora, bio-inductores y protectores bacterianos de última generación con los que contamos en la actualidad.

Seed inoculation is the technological process by which two living beings are put into close contact: a microbial one (Rhizobium bacteria) and a superior one (legume plant seed), both able to associate and develop a common structure, the nodule, where processes that benefit from each other take place. Plants are in charge of supplying hydrocarbonated sources necessary for bacteria and these, in turn of providing from the all through BNF.

Biological Nitrogen Fixation (BNF) is together with photosynthesis one of the most important processes that take place in the planet to assure survival of living beings, human have the possibility of managing it through manufacturing, selection and production of high quality inoculants.

Inoculants are efficient tools ready to incorporate rhizobium with more high BNF capacity and allow a more practical management under common field conditions. This evolution recorded in the last years, from the first peat-based inoculants to the last generation of liquid inoculants available at present.



Rizobacter presenta su nueva fórmula más concentrada para toda su línea de inoculantes, que hace más eficiente el proceso para el tratamiento de semillas. La nueva generación de inoculantes apunta a una disminución de las dosis aplicadas para mejorar la interacción en la mezcla con el resto de las tecnologías en los tratamientos de semillas.

- Nueva formulación más concentrada y estable para todos los Inoculantes Rizobacter.
- Reducción en la dosis de uso (del 33% al 45% según producto).
- Más bacterias sobre la semilla y más resistentes.
- Simplifica el proceso de tratamiento de semillas.
- Prolonga la vida útil de la bacteria en el envase.

Rizobacter presents its new formula of higher concentration inoculants, that make the seed treatment process more efficient. These new generation of inoculants aims to reduce the application rate and improve the interaction with other technologies in the seed treatment.

- New formulation, more concentrated and stable, for all Rizobacter Inoculants.
- Application rate reduction (from 33% to 45% according to product).
- More bacteria on the seed and more resistant to stress.
- Simplifies seed treatment process.
- Prolongs bacteria's life in the packaging.
- Extends the survival of the bacteria in the packaging.



**Inoculantes para soja. Base líquida** **Soybean inoculants. Liquid**

<b>Rizoliq®</b>	<b>Presentación:</b> • 1 vejiga de 5 L <b>Dosis:</b> 100 mL / 50 kg de semilla	<b>Packaging:</b> • 1 bladder of 5 L <b>Application rate:</b> 100 mL / 50 kg of seed
<b>Rizoliq® Top</b>	<b>Presentación:</b> • 1 vejiga de 5 L <b>Dosis:</b> 100 mL / 50 kg de semilla	<b>Packaging:</b> • 1 bladder of 5 L <b>Application rate:</b> 100 mL / 50 kg of seed
<b>Rizoliq® Surco</b>	<b>Presentación:</b> • 4 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Surco • 1 vejiga de 1,5 L de Protector Premax <b>Dosis:</b> Para tratar 20 has	<b>Packaging:</b> • 4 bladders of 2 L each one of Rizoliq Surco • 1 bladder of 1,5 L of Premax Protector <b>Application rate:</b> To treat 20 has
<b>Premax®</b>	<b>Presentación:</b> • Bag in box 1,5 L <b>Dosis:</b> 25 mL / 50 kg de semilla	<b>Packaging:</b> • Bag in box 1,5 L <b>Application rate:</b> 25 mL / 50 kg of seed

**Inoculantes para legumbres** **Legumes inoculants**

<b>Rilegum® Top</b>	<b>Presentación:</b> • 5 vejigas de 2 L c/u <b>Dosis:</b> 1 vejiga / 500 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Arveja • Vicia • Lenteja	<b>Packaging:</b> • 5 bladders of 5 L each one <b>Application rate:</b> 1 bladder / 500 kg of seed <b>Crop:</b> • Peas • Vetch • Lentils
<b>Rizoliq Top® Garbanzo</b>	<b>Presentación:</b> • 5 vejigas de 2 L <b>Dosis:</b> 1 vejiga / 500 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Garbanzo	<b>Packaging:</b> • 5 bladders of 2 L <b>Application rate:</b> 1 bladder / 500 kg of seed <b>Crop:</b> • Chickpea
<b>Rizoliq® Surcomaní</b>	<b>Presentación:</b> • 1 vejiga de 7,5 L <b>Dosis:</b> 7,5 L / 5 ha de semilla <b>Cultivo:</b> • Maní	<b>Packaging:</b> • 1 bladder of 7,5 L <b>Application rate:</b> 7,5 L / 5 ha of seed <b>Crop:</b> • Peanut
<b>Rizoliq Top® Poroto</b>	<b>Presentación:</b> • 5 vejigas de 2 L c/u <b>Dosis:</b> 1 vejiga / 500 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Poroto	<b>Packaging:</b> • 5 bladders of 2 L each one <b>Application rate:</b> 1 bladder / 500 kg of seed <b>Crop:</b> • Bean

**Inoculantes para forrajeras** **Forage inoculants**

<b>Rialfa®</b>	<b>Presentación:</b> • 5 sachets de 200 g c/u <b>Dosis:</b> 200 g / 25 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Alfalfa • Melilotus	<b>Packaging:</b> • 5 sachets of 200 g each one <b>Application rate:</b> 200 g / 25 kg of seed <b>Crop:</b> • Alfalfa • Melilotus
<b>Ribol®</b>	<b>Presentación:</b> • 5 sachets de 200 g c/u <b>Dosis:</b> 200 g / 25 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Trébol Blanco • Trébol Rojo	<b>Packaging:</b> • 5 sachets of 200 g each one <b>Application rate:</b> 200 g / 25 kg of seed <b>Crop:</b> • White Clover • Red Clover
<b>Rilotus®</b>	<b>Presentación:</b> • 5 sachets de 200 g c/u <b>Dosis:</b> 200 g / 25 kg de semilla <b>Cultivo:</b> • Lotus	<b>Packaging:</b> • 5 sachets of 200 g each one <b>Application rate:</b> 200 g / 25 kg of seed <b>Crop:</b> • Lotus





## Packs

## Packs

El uso de productos de origen químico combinados con otros de origen biológico, debe ser muy cuidadoso. Es clave asegurar una adecuada compatibilidad y una muy alta supervivencia de las bacterias presentes en el inoculante, con los principios activos de los curasemillas o de los fertilizantes líquidos de aplicación a las mismas.

Los packs de Rizobacter ofrecen la mejor complementación de productos con una alta practicidad de uso. Los packs tienen por finalidad principal ofrecer a los usuarios productos de excelente calidad: los inoculantes, con los que se asegura una adecuada FBN; los curasemillas, con los que controlamos un amplio espectro de patógenos, y los fertilizantes de aplicación directa a la semilla, que promueven una adecuada nutrición de las plantas. Finalmente, los protectores bacterianos adhieren, protegen y nutren a las bacterias aumentando la supervivencia de las mismas sobre las semillas tratadas.

It is absolutely necessary to deal very carefully with the use of chemical products combined with biologicals as it is the key to assure the right compatibility. Rizobacter packs offer the best combination of products in a highly practical form to use.

Packs main end is to provide users excellent quality inoculants to assure proper Biological Nitrogen Fixation, and adequate seed treatment to controls wide range of pathogens and insects.. Additionally, bacterial protectors adhere, protect and nurture bacteria on treated seed increasing survival.

### Rizoliq® Dakar



Rizoliq Dakar es un inoculante especialmente desarrollado para la producción de soja en ambientes limitantes, afectados por la sequía y las altas temperaturas.

Debido a su fórmula exclusiva, otorga una respuesta sustentable y adaptativa en regiones donde antes era imposible aprovechar los beneficios de la inoculación debido a condiciones que ponían en riesgo la supervivencia bacteriana, ya sea por efectos del cambio climático o por características ambientales propias de la zona.

Rizoliq Dakar is an inoculant specially designed for soybean production under extreme conditions of hydric stress and high temperatures.

Rizoliq Dakar provides a sustainable and adaptable answer to climate change and environments of great water deficiency and high temperatures, which affect the productivity of crops. It also addresses the need of providing better production possibilities in marginal area where the survival of the microorganisms in the inoculant, the symbiosis and the productivity of soybean is at risk.

### Rizopack Dakar 504

**Presentación:** • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Dakar • 9 botellas de 1 L c/u de Suren Plus

**Dosis:** 100 mL de Rizoliq Dakar + 150 mL de Suren Plus  
250 mL / 50 kg de semilla

Para tratar 3000 kg de semilla de soja

**Presentation:** • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Dakar • 9 bottles of 1 L each one of Suren Plus

**Rate:** 100 mL of Rizoliq Dakar + 150 mL of Suren Plus  
250 mL / 50 kg of seed

To treat 3000 kg of soybean seed

### Rizopack Dakar 502

**Presentación:** • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Dakar • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC

**Dosis:** 100 mL de Rizoliq Dakar + 50 mL de Maxim RFC.  
150 mL / 50 kg de semilla

Para tratar 3000 kg de semilla de soja

**Presentation:** • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Dakar • 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC

**Rate:** 100 mL of Rizoliq Dakar + 50 mL of Maxim RFC.  
150 mL / 50 kg of seed

To treat 3000 kg of soybean seed

### Signum Pack 313HC

**Presentación:** • 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II • 1 vejiga de 1,5 L c/u de Protector Premax II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution

**Dosis:** 175 mL / 50 kg de semilla

Para tratar 3000 kg de semilla de soja

**Presentation:** • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 1 bladder of 1,5 L each one of Premax Protector II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution

**Rate:** 175 mL / 50 kg of seed

To treat 3000 kg of soybean seed

Packs		Packs
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Integral</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim Integral</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II • 9 botellas de 1 L c/u de Suren Plus</p> <p><b>Dosis:</b> 250 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 9 bottles of 1 L each one of Suren Plus</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 2 vejigas de 3 L c/u de Rizoderma Soja • 1 vejiga de Protector Premax T de 1 L • 2 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL de Rizoderma Soja + 50 mL de Protector + 100 mL de Rizoliq Top II.</p> <p>300 mL cada 50 kg de semillas de soja</p> <p>Para tratar 2000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 2 bladders of 3 L each of Rizoderma Soja • 1 bladder of Protector Premax T of 1 L • 2 bladder of 2 L each of Rizoliq Top II</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL of Rizoderma Soybean + 50 mL of Protector + 100 mL of Rizoliq Top II.</p> <p>300 mL / 50 kg of soybean seed</p> <p>To treat 2000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Integral</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim Integral</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II • 9 botellas de 1 L c/u de Suren Plus</p> <p><b>Dosis:</b> 250 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II • 9 bottles of 1 L each one of Suren Plus</p> <p><b>Rate:</b> 250 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC</p> <p><b>Dosis:</b> 150 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC</p> <p><b>Rate:</b> 150 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>
	<p><b>Presentación:</b> • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II • 3 bidones de 3 L c/u de Ritiram Carb</p> <p><b>Dosis:</b> 250 mL / 50 kg de semilla</p> <p>Para tratar 3000 kg de semilla de soja</p>	<p><b>Presentation:</b> • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II • 3 cans of 3 L each one of Ritiram Carb</p> <p><b>Rate:</b> 250 mL / 50 kg of seed</p> <p>To treat 3000 kg of soybean seed</p>

**Packs**
**Rizopack**  
**102HC**

**Presentación:** • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq II  
 • 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC  
**Dosis:** 150 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 3000 kg de semilla de soja

**Rizopack**  
**101HC**

**Presentación:** • 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq II  
 • 3 bidones de 3 L c/u de Ritiram Carb  
**Dosis:** 250 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 3000 kg de semilla de soja

**SignumPack**  
**Garbanzo 313**

**Presentación:** • 4 Bag in Box de 2 L c/u de Bio-inductor Signum • 2 botellas de 1 L c/u de Premax • 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution  
**Dosis:** 300 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 2000 kg de semilla

**SignumPack**  
**Arveja 303**

**Presentación:** • 4 vejigas de 2 L c/u de Bio-inductor Signum Arveja • 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution  
**Dosis:** 250 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 2000 kg de semilla

**Rizopack**  
**Garbanzo 203**

**Presentación:** • 4 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top Garbanzo • 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution • 2 vejigas de 1 L c/u de Protector Premax  
**Dosis:** • 300 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 2000 kg de semilla de garbanzo

**Rilegum**  
**Pack 203**

**Presentación:** • 4 vejigas de 2 L c/u de Rilegum Top • 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution  
**Dosis:** 250 mL / 50 kg de semilla  
 Para curar e inocular 2000 kg de semilla de arveja, lenteja o vicia

**Rizopack**  
**Poroto 203**

**Presentación:** • 4 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top Poroto • 2 vejigas de 1 L c/u de Protector Premax • 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution  
**Dosis:** 250 mL / 50 kg de semilla  
 Para tratar 2000 kg de semilla de poroto

**Packs**

**Presentation:** • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq II  
 • 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC  
**Rate:** 150 mL / 50 kg of seed  
 To treat 3000 kg of soybean seed

**Presentation:** • 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq II  
 • 3 cans of 3 L each one of Ritiram Carb  
**Rate:** 250 mL / 50 kg of seed  
 To treat 3000 kg of soybean seed

**Presentation:** • 4 Bag in Box of 2 L each of Bio-inductor Signum • 2 bottles of 1 L each of Premax • 2 bottles of 1 L each of Maxim Evolution  
**Rate:** 300 mL / 50 kg de semilla  
 To treat 2000 kg of seed

**Presentation:** • 4 bladders of 2 L each of Bio-inductor Signum Pea • 2 bottles of 1 L each of Maxim Evolution  
**Rate:** 250 mL / 50 kg de semilla  
 To treat 2000 kg of seed

**Presentation:** • 4 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top Garbanzo • 2 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution • 2 bladders of 1 L each one of Premax Protector  
**Rate:** • 300 mL / 50 kg of seed  
 To treat 2000 kg of chickpea seed

**Presentation:** • 4 bladders of 2 L each one of inoculant Rilegum Top • 2 bottles of 1 L each one of seed treatment Maxim Evolution  
**Rate:** 250 mL / 50 kg of seed  
 To treat and inoculate 2000 kg of peas, vetch or lentil seeds

**Presentation:** • 4 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top Poroto • 2 bladders of 1 L each one of Premax Protector • 2 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution  
**Rate:** 250 mL / 50 kg of seed  
 To treat 2000 kg of bean seeds





## Adyuvantes

En la preparación de los caldos de pulverización se debe considerar, no sólo la correcta elección de los agroquímicos para resolver los problemas de malezas, hongos o insectos que existan en los lotes de producción, sino también seleccionar adecuadamente el o los adyuvantes a incorporar con el propósito de mejorar las aplicaciones.

Los adyuvantes que componen el Kit de Pulverización Rizospray han sido ideados y desarrollados como herramientas, que al actuar sobre las propiedades físicas y químicas de los caldos de pulverización, permiten el logro de una más eficiente performance de los productos a ser aplicados.



## Adjuvants

Spraying broth preparation must take into account not only the choice of the right chemical product to control weeds, disease or insects problems in fields but also the right adjuvant in order to make the operation better and more efficient.

Products that make up Rizospray's adjuvants portfolio have been thought and developed as tools to act on spraying broths physical and chemical properties. As a more result, efficient performance of the chemical products is achieved.



### Adyuvantes



**Presentación:** • 1 bag in box de 10 L  
**Dosis recomendada:** • 200 a 250 mL / ha para aplicaciones junto a graminicidas.  
**Descripción:** • Antieaporante • Penetrante • Traslocante



**Presentación:** • 1 bag in box de 10 L  
**Dosis recomendada:** • 200 mL / ha hasta 200 L de caldo / ha • 0,1% más de 200 L de caldo / ha en cultivos extensivos  
**Descripción:** • Súper humectante • Penetrante • Antieaporante



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** • 25-50 mL cada 100 L de agua para aplicaciones terrestres  
 • 50-100 mL cada 100L de agua para aplicaciones aéreas y terrestres de bajo caudal  
 • 10-25 mL cada 100 L de agua para aplicaciones en cultivos intensivos.  
**Descripción:** • Tensioactivo • Penetrante • Dispersante • 100 % siliconado

### Adjuvants

**Presentation:** • 1 bag in box of 10 L  
**Application rate:** • 200 to 250 mL / ha for applications with graminicides.  
**Functionality:** • Antieaporant • Penetrant • Traslocant

**Presentation:** • 1 bag in box of 10 L  
**Application rate:** • 200 mL / ha to 200 L of broth / ha • 0,1 % more than 200 L of broth / ha in extensive crops  
**Functionality:** • Super humectant • Penetrating • Anti-evaporating

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L c/u each one  
**Application rate:** • 25-50 mL every 100L of water for land application  
 • 50-100 mL every 100 L of water for low and overhead air and land applications  
 • 10 to 25 mL every 100 L of water for intensive crop applications  
**Functionality:** • Tensioactive • Penetrant • Spreader • 100 % silicone adjuvant



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** Variable según la calidad del agua y el pH  
**Descripción:** Regulador del pH y secuestrante de cationes

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L each one  
**Application rate:** Varies according to water quality and pH  
**Functionality:** water softener and pH regulator



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** 30-50 mL / 100 L de agua  
**Descripción:** • Adhesivo • Tensioactivo

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L each one  
**Application rate:** 30-50 mL / 100 L of water  
**Functionality:** • Adhesive • Tensioactive



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** 300 cc / 100 L de agua  
**Descripción:** Limpiador de tanque preparado para suspender y expulsar partículas de herbicidas de difícil remoción

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L each one  
**Application rate:** 300 cc / 100 L of water  
**Functionality:** Tank cleaner prepared to suspend and expel herbicide particles that are difficult to remove



**Presentación:** • 1 bag in box de 15 L  
**Dosis recomendada:** 0,3 a 0,5 % del caldo a aplicar  
**Descripción:** • Antieaporante • Penetrante

**Presentation:** • 1 bag in box of 15 L  
**Application rate:** 0,3 to 0,5 % of broth to apply  
**Functionality:** • Antieaporant • Penetrant



**Presentación:** • 1 Bag in Box de 15 L  
**Dosis recomendada:** 10-20% a pulverizar en avión  
 1-2% del volumen a pulverizar en maquinaria terrestre  
**Descripción:** • Antieaporante • Tensioactivo

**Presentation:** • 1 Bag in Box of 15 L  
**Application rate:** 10-20% to pulverize in airplane  
 1-2% of the volumen to be sprayed on land machinery  
**Functionality:** • Surfactant Antieaporant



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** 5 a 10 mL / 100 L de agua o caldo a pulverizar  
**Descripción:** Reductor de la formación de espuma en los caldos de pulverización

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L each one  
**Application rate:** 5 to 10 mL / 100 L spraying broth  
**Functionality:** Anti-foaming



**Presentación:** • 1 vejiga de 15 L  
**Dosis recomendada:** 1 - 3 % del volumen total de caldo a pulverizar  
**Descripción:** • Activador • Potenciador • Secuestrante de cationes • Mejorador de la absorción de herbicidas

**Presentation:** • 1 bladder of 15 L  
**Application rate:** 1- 3 % of the total volume of broth  
**Functionality:** • Activator • Enhancer • Cation sequestrant • Herbicide absorption improver



**Presentación:** • 10 botellas de 1 L c/u  
**Dosis recomendada:** • 100 mL / 100 L de caldo a pulverizar en aplicaciones terrestres  
 • 100 a 200 mL / 100 L de caldo a pulverizar en aplicaciones aéreas  
**Descripción:** Agente reductor de la deriva en las aplicaciones aéreas y terrestres de agroquímicos

**Presentation:** • 10 bottles of 1 L each one  
**Application rate:** • 100 mL / 100 L broth to spray on ground applications  
 • 100 a 200 mL / 100 L broth to spray on aerial applications  
**Functionality:** Drift reduction



## Tratamiento de semillas

## Seeds treatments

### Tratamiento profesional de semillas

La semilla lista para sembrar es una tecnología que brinda numerosas ventajas en el proceso de pre-siembra porque simplifica considerablemente las tareas del productor y reduce los costos de producción.

Por un lado, disminuye la cantidad de producto utilizado asegurando mayor uniformidad y distribución de los mismos. Por otro, optimiza su performance ya que garantiza la aplicación de dosis adecuada de fungicidas, insecticidas, inoculantes y bio-inductores de alta complementariedad. De esta manera, se obtiene una semilla de calidad superior con mayor control, mejor stand de plantas y mejora el potencial de rendimiento de su genética.

Rizoliq LLI es el Inoculante Larga Vida que permite el tratamiento de la semilla hasta 70 días antes de la siembra, junto a fungicidas e insecticidas.

Su tecnología de última generación microbiológica asegura mayor supervivencia bacteriana sobre la semilla de soja, mayor masa seca nodular, mejor Fijación Biológica de Nitrógeno y alta compatibilidad con los terapicos de semillas. A partir de LLI, sostener la vida de las bacterias en el tratamiento de semillas junto a terapicos dejó de ser un problema para convertirse en el motor de la solución, resultando un avance significativo para la pre siembra.



**Presentación:** • 2 vejigas de 5 L de Rizoliq LLI II  
• 2 vejigas de 1 L de Premax LLI II

**Dosis:** 100 mL Rizoliq LLI II · 20 mL Premax LLI II ·  
120 mL/40 kg de semilla de soja

### Professional seed treatment

The ready to use seed is a technology that provides several advantages in the planting process because it simplifies considerably the farmer's operation and reduces production costs.

On one hand, it reduces the amount of product used ensuring greater uniformity and distribution. On the other hand, optimizes its performance since it guarantees the application of proper of fungicides, insecticides, inoculants and bio-inducers. In this way, a high quality seed is obtained with greater disease control, better plant stand and the potential that its genetics offer.

Rizoliq LLI is a Long Life Inoculant (LLI) that allows for the seed to be treated -alongside fungicides and insecticides- up to 70 days before sowing. Its last generation microbiological technology ensures greater microorganism survival on the soybean seed, a greater nodular dry mass, better BNF and high compatibility with seed treatments. With LLI, keeping the microorganisms alive along with the treatment of the seeds is no longer a problem because it becomes the motor for the solution, resulting in a significant advancement in the sowing operation.

**Presentation:** • 2 bladders of 5 L of Rizoliq LLI II  
• 2 bladders of 1 L of Premax LLI II

**Rate:** 100 mL Rizoliq LLI II · 20 mL Premax LLI II ·  
120 mL/40 kg of soybean seed

NTR - Nodo Tecnológico Rizobacter (NTR), toda la experiencia de Rizobacter aplicada en su propio tratamiento profesional de semillas en origen.

Los Nodos Tecnológicos Rizobacter (NTR) son plantas de tratamiento profesionales ubicadas en diversas localidades del país que cuentan con máquinas específicas y un equipo de especialistas para garantizar la calidad de aplicación y mayor uniformidad en la distribución de productos sobre la simiente. Los tratamientos NTR potencian el servicio al productor porque constituyen una solución integral para unificar procesos productivos.

NTR Rizobacter Technological Node (NTR), all Rizobacter's experience applied to its own professional treatment of origin seeds.

Nodos Tecnológicos Rizobacter (NTR) (Rizobacter Technological Nodes) are professional treatment plants situated in different parts of Arg. where specific machines and a team of specialists work to guarantee the quality of application and greater the seed treatment operation. NTR strengthen services to farmers because they constitute an integral solution to unify production processes.



## Biocontrol

## Biocontrol

### Curasemilla Fungicida Biológico

Uno de los grandes desafíos de la agricultura, radica en controlar mejor las enfermedades con fórmulas que superen al control químico. Las exigencias de sustentabilidad y respeto por el medio ambiente son umbrales en los que se apoya cualquier estrategia de investigación y comercialización que pretenda ser parte de la agricultura del futuro.

Cada vez más productores optan por prevenir enfermedades a partir del tratamiento de semillas y es creciente la utilización de productos biológicos para realizar esa labor

Rizoderma representa una solución natural a estas enfermedades porque no está basado en una formulación química, sino en un microorganismo que está presente en nuestro suelo, *Trichoderma harzianum*. Este hongo es uno de los principales agentes de control biológico de enfermedades, muy activo con la raíz y un eficaz colonizador del suelo.

Una formulación de base biológica, que protege a las semillas y fortalece a la planta, y además contribuye a mejorar el suelo, sin causar daños a otras especies vegetales o animales.

### Biological Fungicide

One of the greatest challenges in agriculture today is to effectively manage diseases with formulations that exceed the performance of chemicals. The necessity for sustainability and the preservation of the environment are the foundation for any business and research strategy that aims to be a part of the future in agriculture.

More and more farmers today choose to prevent diseases by using seed treatments and thus, there has been a substantial growth in the usage of biological products.

Rizoderma represents the natural solution to disease prevention; it is not based on a chemical formulation but on a microorganism while already exists in the soil, *Trichoderma harzianum*. This fungus is one of the principal agents involved in the biological suppression of diseases, very active on the root system and highly effective in propagating in the soil.

Rizoderma is a bio-based formulation that protects the seed and strengthens the plant while contributing to improve the soil without damaging the environment.



#### Biocontrol

### Rizoderma

**Presentación:** • vejigas de 3, 4, 9 y 12 L de Rizoderma  
**Dosis:** 400 mL / 100 kg de semilla  
**Cultivo:** • Trigo • Cebada  
**Enfermedades que controla:** *Fusarium graminearum*; *Dreschlera tritici-repentis*; *Bipolaris sorokiniana*; *Tilletia laevis*; *Ustilago tritici*.

#### Biocontrol

**Presentation:** • bladders of 3, 4, 9 and 12 L of Rizoderma  
**Rate:** 400 mL / 100 kg of seed  
**Crop:** • Wheat • Barley  
**Diseases control:** *Fusarium graminearum*; *Dreschlera tritici-repentis*; *Bipolaris sorokiniana*; *Tilletia laevis*; *Ustilago tritici*.

### Rizoderma Soja

**Presentación:** • vejigas de 3, 4, 9 y 12 L de Rizoderma  
**Dosis:** 300 mL / 100 kg de semilla  
**Cultivo:** • Soja  
**Enfermedades que controla:** *Cercospora kikuchii*, *Phomopsis* y *Fusarium spp.* que habitan en el suelo y la semilla

**Presentation:** • bladders of 3, 4, 9 and 12 L of Rizoderma  
**Rate:** 300 mL / 100 kg of seed  
**Cultivo:** • Soybean  
**Diseases control:** *Cercospora kikuchii*, *Phomopsis* and *Fusarium spp.* that inhabit the soil and the seed



Rizoderma es un producto desarrollado bajo licencia INTA

Rizoderma its a product developed under INTA license

## Terápicos de Semillas

## Seeds treatments

### Curasemillas Insecticidas

Los insectos en general, y los de suelo en particular, producen un gran daño a los cultivos, especialmente si el ataque ocurre en los primeros estadios de crecimiento y desarrollo.



Consecuentemente, el empleo de curasemillas insecticidas que los protejan del ataque de las plagas y nos permitan lograr una mayor y más homogénea implantación de los mismos son de gran utilidad agronómica.

### Insecticidas

Insects in general and soil insects in particular damage crops, specially if attacked during the first stages of growth and development.

As a consequence, the use of seed treatment insecticides to protect crops from pest attacks and achieve greater, more homogeneous crop implantation is very useful for agriculture.

#### Curasemillas Insecticidas



**Presentación:** Caja de 12 botellas de 1 L c/u  
**Dosis:** 100 mL / 100 kg de semillas  
**Principio activo:** Fludioxonil 2,5 % + Metalaxil-M 2% + Tiabendazol 15% + Tiametoxan 35 %  
**Cultivo:** • Soja • Maíz • Maní • Legumbres • Otros  
**Control de plagas:** Damping off y Enfermedades de las raíces (*Pythium spp.*; *Phytophthora spp.*; *Fusarium spp.*; *Rhizoctonia spp.*)  
 Hongos de la semilla (*Cercospora kikuchii*; *Cercospora sojina*; *Phomopsis spp.*; *Alternaria spp.*; *Rhizopus spp.*; *Aspergillus spp.*; *Colletotrichum spp.*; *Macrophomina phaseolina*)  
 "Complejo de gusanos de suelo" (*Diloboderus abderus*; *Cyclocephala spp.*).

Marca registrada de una  
compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** Caja con 12 botellas de 1 L c/u  
**Dosis:** 300 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Tiametoxam 26,25 g  
**Cultivo:** • Soja • Avena • Cebada • Trigo  
**Plagas que controla:** **Enfermedades del suelo y la semilla:** *Aspergillus spp.*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*, *Phomopsis spp.*, *Cercospora kikuchii*, *Rhizopus spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Cercospora sojina*, *Colletotrichum truncatum*. **Insectos del Suelo:** *Promecops carinicolis*, *Sternechus subsignatus*.

Marca registrada de una  
compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** 4 bidones de 5 L c/u.  
**Dosis:** 200-250 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Sedaxane 5 g + Tiametoxam 17,5 g  
**Cultivo:** • Trigo • Cebada  
**Plagas que controla:** **Enfermedades de semilla y suelo:** *Rhizoctonia sp.*; *Fusarium sp.*; *Drechslera teres*; *Drechslera tritici-repentis*; *Bipolaris sorokiniana*; *Fusarium graminearum*; *Tilletia foetida*; *Ustilago nuda*; *Alternaria spp.*; *Cladosporium spp.*; *Penicillium spp.*; *Aspergillus spp.*; *Rhizopus spp.* **Insectos del Suelo**  
 Gusanos blancos: *Diloboderus abderus*.

Marca registrada de una  
compañía del Grupo Syngenta

#### Insecticidas

**Presentation:** Box with 12 Bottles of 1 L each one.  
**Rate:** 100 mL / 100 kg of seeds  
**Active ingredient:** Fludioxonil 2,5 % + Metalaxil-M 2% + Tiabendazol 15% + Tiametoxan 35 %  
**Crop:** • Soybean • Corn • Peanut • Legume • Otros  
**Pest Control:** Damping off and Root diseases (*Pythium spp.*; *Phytophthora spp.*; *Fusarium spp.*; *Rhizoctonia spp.*)  
 Seed fungus (*Cercospora kikuchii*; *Cercospora sojina*; *Phomopsis spp.*; *Alternaria spp.*; *Rhizopus spp.*; *Aspergillus spp.*; *Colletotrichum spp.*; *Macrophomina phaseolina*)  
 "Soil worm complex" (*Diloboderus abderus*; *Cyclocephala spp.*).

**Presentation:** Box with 12 bottles of 1 L each  
**Rate:** 300 mL / 100 kg of seed.  
**Active ingredient:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Tiametoxam 26,25 g  
**Cultivo:** • Soybean • Oatmeal • Barley • Wheat  
**Pest control:** **Seed and soil diseases:** *Aspergillus spp.*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*, *Phomopsis spp.*, *Cercospora kikuchii*, *Rhizopus spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Cercospora sojina*, *Colletotrichum truncatum*. **Soil insects:** *Promecops carinicolis*, *Sternechus subsignatus*.

**Presentation:** 4 cans of 5 L each one.  
**Rate:** 200-250 mL / 100 kg of seed.  
**Active ingredient:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Sedaxane 5 g + Tiametoxam 17,5 g  
**Cultivo:** • Wheat • Barley  
**Pest control:** **Seed and soil diseases:** *Rhizoctonia sp.*; *Fusarium sp.*; *Drechslera teres*; *Drechslera tritici-repentis*; *Bipolaris sorokiniana*; *Fusarium graminearum*; *Tilletia foetida*; *Ustilago nuda*; *Alternaria spp.*; *Cladosporium spp.*; *Penicillium spp.*; *Aspergillus spp.*; *Rhizopus spp.* **Soil insects:** *Diloboderus abderus*.

**Curasemillas Insecticidas**


**Presentación:** • 4 bidones de 5 L c/u  
**Dosis:** 400 a 500 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** • Difenconazole 3,69 %  
 • Metalaxil - M 0,31 % • Tiametoxam 9,23 %  
**Cultivo:** • Trigo • Cebada  
**Plagas que controla:** **Enfermedades:** *Tilletia Tritici*,  
*Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Septoria Tritici*, *Drechslera Tritici-repentis*  
**Insectos de suelo:** Gusano blanco

Marca registrada de una  
compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** • 12 botellas de 1 L c/u  
**Dosis:** • Maíz y Sorgo: 300 mL / 100 kg de semilla • Girasol:  
 300-500 mL / 100 kg de semilla • Trigo: 175 mL / 100 kg de  
 semilla  
**Principio activo:** • Tiametoxan 20 % • Teflutrina 8%  
**Cultivo:** • Maíz • Girasol • Trigo • Sorgo  
**Plagas que controla:** *Anomala testaceipes*, *Archophileurus  
 vevex*, *Bothynus striatellus*, *Cyclocephala modesta*,  
*Cyclocephala putrida*, *Cyclocephala signaticollis*,  
*Diloboderus abderus*, *Dyscinetus gagates*, *Heterogomphus  
 pauson*, *Phyllochloemia bonariensis*, *Agriotes spp.*,  
*Conoderus spp.*, *Colapsis spp.*, *Diabrotica spp.*

Marca registrada de una  
compañía del Grupo Syngenta

**Insecticidas**

**Presentación:** • 4 cans of 5 L each one  
**Rate:** 400 to 500 mL / 100 kg of seed  
**Active ingredient:** • Difenconazole 3,69 %  
 • Metalaxil - M 0,31 % • Thiamethoxam 9,23 %  
**Crop:** • Wheat • Barley  
**Pests control:** **Desease:** *Tilletia Tritici*, *Pythium spp.*,  
*Fusarium spp.*, *Septoria Tritici*, *Drechslera Tritici-repentis*  
**Soil insects:** White worm

**Presentación:** • 12 bottles of 1 L each one  
**Rate:** • Corn and Sorghum: 300 mL / 100 kg of seed • Sunflower:  
 300-500 mL / 100 kg of seed • Wheat: 175 mL / 100 kg of seed •  
**Active ingredient:** • Thiamethoxam 20 % • Teflutrine 8 %  
**Crop:** • Corn • Sunflower • Wheat • Sorghum  
**Pests control:** *Anomala testaceipes*, *Archophileurus vevex*,  
*Bothynus striatellus*, *Cyclocephala modesta*, *Cyclocephala  
 putrida*, *Cyclocephala signaticollis*, *Diloboderus abderus*,  
*Dyscinetus gagates*, *Heterogomphus pauson*,  
*Phyllochloemia bonariensis*, *Agriotes spp.*, *Conoderus spp.*,  
*Colapsis spp.*, *Diabrotica spp.*

## Terapicos de semillas

### Curasemillas Fungicidas

El tratamiento de las semillas con fitoterápicos capaces de controlar hongos es esencial, no solamente para eliminar los patógenos que se encuentran sobre las semillas, sino también para protegerlas del ataque de aquellos que se encuentran en la zona de crecimiento y desarrollo radical, durante el período de germinación-emergencia.

En este sentido, el empleo de curasemillas permite reducir drásticamente la problemática de las enfermedades en el período que abarca los primeros estadios de vida de los cultivos, que es sin lugar a dudas, uno de los más críticos. De esta manera, se asegura un adecuado stand de plantas, que es el primer componente del rendimiento.



## Seeds treatments

### Fungicides

Seed treatment with Fungicides able to control fungi is essential, not only to eliminate pathogens on seeds but also to protect them from the attack of those around the root growth and development area during early germination and emergence periods.

In this sense, the use of seed treatment allows us to reduce drastically the problems of diseases during the first stages of crop life, that are, without any doubt, one of the most critical ones. It also guarantees proper plant stand he first component to define yield.





Fungicidas



**Presentación:** • Caja de 12 botellas de 1 L c/u  
**Dosis:** 100 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Fludioxonil 2,5 g + Metalaxil - M 2 % + Tiabendazol 15 %  
**Cultivo:** • Soja • Maíz • Maní • Legumbres • Otros  
**Control de plagas:** *Cercosporia sojina, Cercospora kikuchii, Phomopsis spp., Colletotrichum spp., Alternaria spp., Fusarium spp., Pythium spp., Phytophthora sojae, Rhizoctonia spp., Aspergillus spp., Penicillium spp., Rhizopus spp.*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** • Cada pack contiene caja con 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC y 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Dakar  
**Dosis:** 100 mL de Rizoliq Dakar + 50 mL de Maxim RFC 150 mL/ 50 kg de semilla de soja  
**Principio activo:** Fludioxonil 2,5 g + Metalaxil 3,75 %  
**Cultivo:** • Algodón • Girasol • Maíz • Soja • Sorgo • Trigo  
**Control de plagas:** *Pythium spp., Phytophthora spp., Penicillium spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp, Cercospora kikuchii, Phomopsis spp., Alternaria spp., Rhizopus spp., Aspergillus spp., Cercospora sojina, Rhizoctonia solanii*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** 4 bidones de 5 L c/u  
**Dosis:** 200-250 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Sedaxane 5 g  
**Cultivo:** • Trigo • Cebada  
**Control de plagas:** *Rhizoctonia sp.; Fusarium sp.; Drechslera teres; Drechslera tritici-repentis; Bipolaris sorokiniana; Alternaria spp.; Fusarium graminearum; Tilletia foetida; Ustilago nuda; Cladosporium spp.; Penicillium spp.; Aspergillus spp.; Rhizopus spp.*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** • 4 bidones de 5 L c/u  
**Dosis:** 100 a 300 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Difenconazole 9,2 % + Metalaxil - M 2,3 %  
**Cultivo:** • Trigo • Cebada  
**Control de plagas:** *Ustilago Tritici, Tilletia Tritici, Fusarium graminearum, Drechslera tritici-repentis, Gaeumannomyces graminis, Pythium spp., Rhizoctonia spp., Alternaria spp., Penicillium spp.*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta



**Presentación:** • 4 bidones de 5 L c/u • Balde de 20 L  
**Dosis:** 200 mL / 100 kg de semilla  
**Principio activo:** Thiram 35 % + Carbendazim 15 %  
**Cultivo:** • Soja • Trigo • Maní • Legumbres  
**Control de plagas:** *Ustilago Tritici, Tilletia sp., Fusarium graminearum, Rhizopus sp., Penicillium spp.*



**Presentación:** • 4 bidones de 5 L c/u • Balde de 20 L  
**Dosis:** 500 - 1000 mL / ha (dependiendo del cultivo y la enfermedad)  
**Principio activo:** Carbendazim  
**Cultivo:** • Trigo • Soja  
**Control de plagas:** *Fusarium graminearum (Fusariosis) y Septoria tritici (Mancha de la hoja)*

Fungicides

**Presentation:** Box with 12 Bottles of 1 L each one  
**Rate:** 100 mL / 100 kg of seed  
**Active ingredient:** Fludioxonil 2,5 g + Metalaxil - M 2 % + Tiabendazol 15 %  
**Crop:** • Soybean • Corn • Peanuts • Legume • Others  
**Pests control:** *Cercosporia sojina, Cercospora kikuchii, Phomopsis spp., Colletotrichum spp., Alternaria spp., Fusarium spp., Pythium spp., Phytophthora sojae, Rhizoctonia spp., Aspergillus spp., Penicillium spp., Rhizopus spp.*

**Presentation:** • Each pack contains a box with 3 bottles of 1 L each of Maxim RFC and 3 bladders of 2 L each of Rizoliq Dakar  
**Rate:** 100 mL of Rizoliq Dakar + 50 mL of Maxim RFC 150 mL/ 50 kg of soybeans  
**Active ingredient:** Fludioxonil 2,5 g + Metalaxil 3,75 %  
**Crop:** • Cotton • Sunflower • Corn • Soybean • Sorghum • Wheat  
**Pests control:** *Pythium spp., Phytophthora spp.; Penicillium spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp, Cercospora kikuchii, Phomopsis spp., Alternaria spp., Rhizopus spp., Aspergillus spp., Cercospora sojina, Rhizoctonia solanii*

**Presentation:** 4 cans of 5 L each one.  
**Rate:** 200-250 mL / 100 kg of seed  
**Active ingredient:** Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Sedaxane 5 g  
**Cultivo:** • Wheat • Barley  
**Pest control:** *Rhizoctonia sp.; Fusarium sp.; Drechslera teres; Drechslera tritici-repentis; Bipolaris sorokiniana; Alternaria spp.; Fusarium graminearum; Tilletia foetida; Ustilago nuda; Cladosporium spp.; Penicillium spp.; Aspergillus spp.; Rhizopus spp.*

**Presentation:** • 4 cans of 5 L each one  
**Rate:** 100 to 300 mL / 100 kg of seed  
**Active ingredient:** Difenconazole 9,2 % + Metalaxil - M 2,3 %  
**Crop:** • Wheat • Barley  
**Pests control:** *Ustilago Tritici, Tilletia Tritici, Fusarium graminearum, Drechslera tritici-repentis, Gaeumannomyces graminis, Pythium spp, Rhizoctonia spp., Alternaria spp, Penicillium spp.*

**Presentation:** • 4 cans of 5 L each one • Pail of 20 L  
**Rate:** 200 mL / 100 kg of seed  
**Active ingredient:** Thiram 35 % + Carbendazim 15 %  
**Crop:** • Soybean • Wheat • Peanuts • Legumes  
**Pests control:** *Ustilago Tritici, Tilletia sp., Fusarium graminearum, Rhizopus sp., Penicillium spp.*

**Presentation:** • 4 cans of 5 L each one • Pail of 20 L  
**Rate:** 500 - 1000 mL / ha (depending on the crop and disease)  
**Active ingredient:** Carbendazim  
**Crop:** • Wheat • Soybean  
**Pests control:** *Fusarium graminearum (Fusariosis) and Septoria tritici (Mancha de la hoja)*

## Insecticidas para granos almacenados

## Insecticides for stored grains

### Control de almacenados

Una vez cosechado el grano, es necesario planificar la estrategia para su acopio. Rizobacter propone soluciones altamente eficaces destinadas al control y prevención de infestaciones durante el almacenaje de granos y semillas.

Nuestros productos están especialmente desarrollados en base a una selecta combinación de principios activos que permiten controlar el espectro total de plagas sin dejar residuos peligrosos ni afectar el poder germinativo de las semillas.

### Control of stored grain pests

After harvest, it is necessary to have a strategy in mind to store seed. Rizobacter proposes highly efficient solutions in order to keep and prevent stored grain damage by pests.

Our products are specially developed based on a select combination of active ingredients that allow to control the whole spectrum of pests without leaving dangerous residues nor affecting seed germination.

#### Insecticidas para granos almacenados



**Presentación:** • pack de 12 botellas de 1 L c/u (8 Actellic 50 1L c/u + 4 Karate Zeón 1L c/u)  
**Dosis:** 10 cm<sup>3</sup> / tonelada de grano almacenado de mezcla proporcional  
**Principio activo:** Pirimifós metil + Lambdacialotrina microencapsulada  
**Cultivo:** • Trigo • Maíz • Cebada • Sorgo • Arroz con cáscara  
**Control de plagas:** *Sitophilus Oryzae*, *Lipocelis*, *Rhizopertha Dominica F.*, *Acarus Siro L.*, *Tribolium castaneum herbst.*, *Sitotroga cerealella oliv.*, *Oryzaephilus surinamensis L*, *Sitophilus zeamais M*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta

#### Insecticides for stored grains

**Presentation:** • packs of 12 bottles of 1L each one (8 Actellic 50 of 1L each one + 4 Karate Zeón of 1L each one)  
**Rate:** 10 cm<sup>3</sup> / ton of stored grain  
**Active ingredient:** Pirimiphos methyl + Microencapsulated lambda-cyhalothrin  
**Crop:** • Wheat • Corn • Barley • Sorghum • Wild rice  
**Pests control:** *Sitophilus Oryzae*, *Lipocelis*, *Rhizopertha Dominica F.*, *Acarus Siro L.*, *Tribolium castaneum herbst.*, *Sitotroga cerealella oliv.*, *Oryzaephilus surinamensis L*, *Sitophilus zeamais M*



**Presentación:** • 12 botellas de 1 L c/u  
**Dosis:** 10 cm<sup>3</sup> / tonelada de grano almacenado  
**Principio activo:** Pirimifós metil 50 %  
**Cultivo:** • Trigo • Maíz • Cebada • Sorgo • Arroz con cáscara  
**Control de plagas:** *Sitophilus Oryzae*, *Sitophilus zeamais*, *Lipocelis*, *Sitophilus granarius*, *Acarus siro*, *Sitotroga cerealella*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Tribolium castaneum*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta

**Presentation:** • 12 bottles of 1 L each one  
**Rate:** 10 cm<sup>3</sup> / ton of stored grain  
**Active ingredient:** Pirimiphos methyl 50 %  
**Crop:** • Wheat • Corn • Barley • Sorghum • Wild rice  
**Pests control:** *Sitophilus Oryzae*, *Sitophilus zeamais*, *Lipocelis*, *Sitophilus granarius*, *Acarus siro*, *Sitotroga cerealella*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Tribolium castaneum*



**Presentación:** • cajas de 9 latas con 16 tubos de 30 pastillas de 3 g c/u • cajas de 12 frascos con 333 pastillones de 3 g c/u. • cajas de 12 frascos con 1.660 pellets de 0,6 g c/u  
**Principio activo:** Fosforo de aluminio 60 % - Inertes y coadyuvantes c.s.p 100 g

Marca registrada de Detia

**Presentation:** • 9 cans of 16 tubes of 30 tablets 3 g each • 12 bottles of 333 big tablets 3 g each • 12 bottles of 1.660 pellets of 0,6 g each  
**Active ingredient:** Aluminum phosphide 60 % - Inert and adjuvants c.s.p 100 g



## Fertilizantes biológicos

## Biofertilizers

Los biofertilizantes son productos que permiten, por medio de tecnologías no contaminantes, incrementar los rendimientos de los cultivos.

**Rizofos Liq** es un biofertilizante que impacta favorablemente sobre la nutrición de las plantas, asegurando, de esta forma, un mejor crecimiento y desarrollo. Se caracteriza por:

- Incrementar la disponibilidad del fósforo del suelo, mineralizando la fracción orgánica y solubilizando la fracción inorgánica.
- Mejorar la eficiencia de uso de los fertilizantes fosforados.
- Producir fitohormonas (auxinas, giberelinas, citoquininas) que actúan como factores de crecimiento que potencian el desarrollo radical del cultivo.
- Está formulado en un soporte estéril líquido que contiene *Pseudomonas fluorescens*, con una concentración bacteriana que garantiza la acción del producto.

Biofertilizers are products that, by means of non polluting technology, allow crop yield increase. Rizofos Liq is biofertilizer that presents the following features:

- It increases soil phosphorus availability, mineralizing the organic part of the soil and solubilizing the inorganic one.
- It improves efficiency in the use of phosphate fertilizers.
- It produces phytohormones (auxins, gibberellins, cytochinins) that act as growth factors to enhance root development.
- It is formulated on a sterile liquid-based support, containing high concentration of *Pseudomonas fluorescens*, that guarantees product action.



### Fertilizantes biológicos

**Rizofos®**  
**Liq trigo**  
Pre-inoculado

**Presentación:** • 2 vejigas de 6 L c/u de Rizofos Liq trigo + 2 vejigas de 1,5 L c/u de Premax R

**Dosis:** 1 L / 100 kg de semilla

Para tratar 1500 kg de semilla de trigo

### Biofertilizers

**Presentation:** • 2 bladders of 6 L each one of Rizofos Liq wheat + 2 bladders of 1,5 L each one of PremaxR

**Rate:** 1 L / 100 kg of seed

To treat 1500 kg of wheat seed

**Rizofos®**  
**Liq maíz**  
Pre-inoculado

**Presentación:** • 4 vejigas de 500 mL c/u de Rizofos Liq maíz + 4 sobres de 200 mL de Premax R c/u

**Dosis:** 700 mL / 100 kg de semilla

Para tratar 400 kg de semilla de maíz (aprox.10 ha)

**Presentation:** • 4 bladders of 500 mL each one of Rizofos Liq maíz + 4 sachets of 200 mL each one of Premax R

**Rate:** 700 mL / 100 kg of seed

To treat 400 kg of corn seed



# Micronutrientes y Fertilizantes

## Micronutrients and Fertilizers

### Nutrición de cultivos

Ofrecemos productos de alto valor agregado que garantizan la llegada más efectiva de los nutrientes esenciales para el buen crecimiento del cultivo. Fertilizantes microgranulados y líquidos para el tratamiento de semillas.

**Microstar** es la línea de fertilizantes de Rizobacter que combina la tecnología de microgránulos en mezcla química. Indicados para su uso a la siembra como arrancador, y junto a la semilla fertilizando al cultivo; favoreciendo el acceso y una rápida disponibilidad de los nutrientes aplicados en la zona de absorción de la raíz.

La tecnología del fertilizante **Microstar PZ** representa un salto cualitativo hacia la eficacia y precisión en el proceso de nutrición de los cultivos impulsando su arranque. Permite aplicar la dosis de Zinc necesaria con la mayor eficiencia del mercado. Aporta en su composición Nitrógeno (N), Fósforo (P), Azufre (S) y Zinc (Zn).

Los microgránulos están potenciados con la tecnología **TPP** (Tecnología Preservación del Fósforo) que incluye una co-formulación de ácidos orgánicos que da una protección extra a la fracción del fósforo que contiene el producto.

La tecnología del fertilizante **Microstar CMB** amplía las posibilidades de respuesta en cultivos de leguminosas y en otros cultivos con alta exigencia nutricional, donde la inclusión del Boro es fundamental para conseguir máximos rendimientos. Aporta en su composición Nitrógeno (N), Fósforo (P), Azufre (S), Calcio (Ca), Zinc (Zn), Boro (B), Molibdeno (Mo) y Cobalto (Co).

### Crop Nutrition Fertilizers

We offer value added products that guarantee the most effective delivery of essential nutrients for correct crop growth. Micro granulated fertilizers and liquid fertilizing technology for seed treatment.

Microstar is the fertilizer pipeline of Rizobacter that combines in its formulation the technology Micro granules. Indicated to be used in the sowing as a starter, alongside the seed, fertilizing the crop and favoring the access and availability of the applied nutrients in the root's absorption area.

The technology behind the Microstar PZ fertilizer represents a qualitative leap towards efficiency and precision in the nutrition process of the crops, it providing Nitrogen N, Phosphorous P, Sulfur S, and Zinc ZN in its composition.

The micro granules are empowered with TPP technology (Technology for the Preservation of Phosphorous) that include a co-formulation with organic acids that provide extra protection to the fraction of P in the product.

The Microstar CMB fertilizer technology expands the response possibilities in legume crops and other crops with high nutritional requirements, where the inclusion of Boron is essential to achieve maximum yields. It provides Nitrogen N, Phosphorus P, Sulfur S, Calcium Ca, Zinc Zn, Boron B, Molybdenum Mo and Cobalt Co.

#### Micronutrientes

### Microstar<sup>®</sup> PZ

**Presentación:** • Bolsa de 10 kg y 20 kg y Big Bags de 600 y 1000 kg  
**Dosis:** Soja 20-30 kg/ha • Girasol: 20-30 kg/ha • Maíz 20-40 kg/ha • Trigo-Cebada: 30-50 kg/ha • Papa-Legumbres: 20-30 kg/ha • Pasturas y Verdesos: 20-40 kg/ha.

#### Micronutrients

**Presentation:** • Bag of 10 kg and 20 kg and Big Bags of 600 to 1000 kg  
**Rate:** Soybean: 20-30 kg/ha • Sunflower: 20-30 kg/ha • Corn 30-40 kg/ha • Wheat-Barley: 30-50 kg/ha • Potatoes-Legumes: 20-30 kg/ha • Pastures and Cober crops: 20-40 kg/ha.

### Microstar<sup>®</sup> CMB

**Presentación:** • Bolsas de 10 y 20 kg. Big Bags de 600 y 1000 kg  
**Dosis:** Soja-Girasol 20-30 kg/ha • Maíz 20-40 kg/ha • Trigo/Cebada 30-50 kg/ha • Papa-Legumbres 20-30 kg/ha • Pasturas y Verdesos 20-40 kg/ha

**Presentation:** • Bags of 10 and 20 kg. Big Bags of 600 and 1000 kg  
**Rate:** Soybean-Sunflower 20-30 kg/ha • Corn 20-40 kg/ha • Wheat-Barley 30-50 kg/ha • Potatoe-Legumes 20-30 kg/ha • Pastures cober crops 20-40 kg/ha

### Status<sup>®</sup> ZN Seed treatment

**Presentación:** • Bidones de 5 L  
**Dosis:** Arroz 200-350 mL • Trigo/Cebada 200-300 mL • Maíz 200-350 mL • Sorgo 200-300 mL / 100 kg de semilla

**Presentation:** • Drums of 5 L  
**Rate:** • Rice 200-350 mL • Wheat/Barley 200-300 mL • Corn 200-350 mL • Sorghum 200-300 mL / 100 kg of seed

## Cebos para el control de plagas

### Pest control baits

Rizobacter, en alianza estratégica con DE SANGOSSE, provee al mercado agropecuario cebos para combatir plagas de babosas, caracoles, y bichos bolitas que aparecen en los cultivos, especialmente en aquellos implantados en siembra directa. Estos cebos son una excelente herramienta para controlar plagas que tienen comportamientos diferenciales, si se comparan con otras más tradicionales, ya que son generalmente de hábitos nocturnos, viven debajo de los rastrojos y proliferan en lugares donde se acumula mayor cantidad de humedad.

Clartex + R TDS y Clartex X-Tra son dos instrumentos esenciales a tener presentes a la hora de controlar estas plagas.

Rizobacter, together with DE SANGOSSE, supplies the agricultural market with baits to fight new crop pests, specially those that develop under no-till systems. They are an excellent tool to control pests that show different behaviors, if compared with more traditional ones, since they usually present night habits, live under stubble and proliferate under high humidity conditions.

Clartex + R TDS and Clartex X-Tra are two essential instruments to have into account when trying to control new pests such as slugs and snails.



#### Cebos



**Presentación:** • Bolsa de 25 kg  
**Dosis:** 5 a 7 kg/ha. Variable según presión de la plaga.  
**Control de plagas:** Babosas y caracoles  
**Principio activo:** Metaldehído al 5 %  
**Cultivo:** Colza • Girasol • Maíz • Soja • Trigo • Otras leguminosas

#### Baits

**Presentation:** • Bag of 25 kg  
**Rate:** 5 to 7 kg/ha  
**Pest control:** Slugs and Snails  
**Active ingredient:** Metaldehído 5 %  
**Crop:** Colza • Corn • Soybean • Sunflower • Wheat • Other legumes



**Presentación:** • Bolsa de 20 kg  
**Dosis:** 3 a 5 kg/ha según momento de aplicación.  
**Control de plagas:** Bichos bolita  
**Principio activo:** Acetamiprid  
**Cultivo:** Colza • Girasol • Maíz • Soja • Trigo • Otras leguminosas

**Presentation:** • Bag of 20 kg  
**Rate:** 3 to 5 kg/ha according to application moment  
**Pest control:** Pill Bug  
**Active ingredient:** Acetamiprid  
**Crop:** Colza • Corn • Soybean • Sunflower • Wheat • Other legumes

# La calidad no tiene fronteras



Mantenemos un compromiso permanente con la excelencia. En 1998 comenzamos a desarrollar un sistema de **Calidad Total**.

Gracias a un cuidadoso proceso de mejora continua, nuestra Empresa es una de las primeras en lograr la aprobación de la Certificación Trinorma ISO 9001:2015 "Sistema de Gestión de Calidad", ISO 14001:2015 "Sistema de Gestión Ambiental", OSHAS 18001:2007 "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional".

Este compromiso de calidad que se refleja en el cumplimiento de altos estándares de normas internacionales, nos abren las puertas a exigentes mercados más allá de nuestras fronteras.

Actualmente, Rizobacter está presente en EEUU, Brasil, India, Paraguay, Bolivia, Canadá, Uruguay, Colombia, Sudáfrica, Kenya, México, Rumania, Serbia, Austria, Hungría, Bélgica, Francia, Alemania, Países Bajos, Turquía, Ucrania, Rusia.

## Quality has no borders

We keep a permanent commitment with excellence. In 1998 we started to develop a Total Quality System

Thanks to a process of continuous improvement, our company is one of the first ones to obtain Trinorm Certification ISO 9001:2015 "Quality Management System", ISO 14001:2015 "Environmental Management System", OSHAS 18001:2007 "Safety and Occupational Health Management System".

This quality commitment reflects our compliance with high international standards that opens doors to demanding markets.

At present, Rizobacter is in USA, Brazil, India, Paraguay, Bolivia, Canada, Uruguay, Colombia, South Africa, Kenya, México, Romania, Serbia, Austria, Hungary, Belgium, France, Germany, Netherlands, Turkey, Ukraine, Russia.





Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 - Parque Industrial  
C.P. B2702AME - Pergamino (Bs. As.) - Argentina  
TE: +54 2477 409400 - [www.rizobacter.com](http://www.rizobacter.com)

