



Rizobacter

CATÁLOGO
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

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 NH₃, 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.



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.

Inoculants

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 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

Rizoliq®

Presentación: 1 vejiga de 5 L
Dosis: 200 mL / 100 kg de Semilla

Presentation: 1 bladder of 5 L
Rate: 200 mL / 100 kg of Seed

**Rizoliq®
Top**

Presentación: 1 vejiga de 5 L
Dosis: 200 mL / 100 kg de Semilla

Presentation: 1 bladder of 5 L
Rate: 200 mL / 100 kg of Seed

**Rizoliq®
Surco**

Presentación: 4 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Surco;
1 vejiga de 1,5 L de Protector Premax
Dosis: para tratar 20 has

Presentation: 4 bladders of 2 L each one of Rizoliq Surco;
1 bladder of 1,5 L of Premax Protector
Rate: to treat 20 has

Premax®

Presentación: bag in box 1,5 L
Dosis: 25 mL / 50 kg de semilla

Presentation: bag in box 1,5 L
Rate: 25 mL / 50 kg of seed

Inoculantes para legumbres

Legumes inoculants

**Signum
Garbanzo**

Presentación: 4 vejigas de 2 L c/u
Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla
Cultivo: Garbanzo

Presentation: 4 bladders of 2 L each one
Rate: 200 mL / 50 kg of seed
Crop: Chickpea

**Signum
Arveja**

Presentación: 4 vejigas de 2 L c/u
Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla
Cultivo: arveja

Presentation: 4 bladders of 2 L each one
Rate: 200 mL / 50 kg of seed
Crop: vetch

**Rizoliq®
Garbanzo**
Long Life Inoculant

Presentación: 1 vejiga de 8 L c/u
Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla
Cultivo: garbanzo

Presentation: 1 bladder of 8 L each one
Rate: 200 mL / 50 kg of seed
Crop: chickpea

Fertilizante Biológico
**Rizoliq®
maní**
Long Life Inoculant

Presentación: • 1 vejiga de 8 L c/u
Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla
Cultivo: • maní

Presentation: 1 bladder of 8 L each one
Rate: 200 mL / 50 kg of seed
Crop: peanut

**Rilegum®
Top**

Presentación: 5 vejigas de 2 L c/u
Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla
Cultivo: arveja, vicia, lenteja

Presentation: • 5 bladders of 5 L each one
Application rate: 200 mL / 50 kg of seed
Crop: peas, vetch, lentils

**Rizoliq Top
Garbanzo**

Presentación: 5 vejigas de 2 L c/u
Dosis: 1 vejiga / 500 kg de semilla
Cultivo: garbanzo

Presentation: bladders of 5 L each one
Rate: 1 bladder / 500 kg of seed
Crop: chickpea

**Rizoliq®
Surcomaní**

Presentación: 1 vejiga de 7,5 L
Dosis: 7,5 L / 5 ha de semilla
Cultivo: maní

Presentation: 1 bladder of 7,5 L
Rate: 7,5 L / 5 ha of seed
Crop: peanut

**Rizoliq Top®
Poroto**

Presentación: 5 vejigas de 2 L c/u
Dosis: 1000 mL / 250 kg de semilla
Cultivo: poroto

Presentation: 5 bladders of 2 L each one
Rate: 1000 mL / 250 kg of Seed
Crop: bean

Inoculantes para forrajeras

Forage inoculants

Rialfa®

Presentación: 5 sachets de 200 g c/u
Dosis: 200 g / 25 kg de semilla
Cultivo: alfalfa, melilotus

Presentation: 5 sachets of 200 g each one
Rate: 200 g / 25 kg of seed
Crop: alfalfa, melilotus

Ribol®

Presentación: 5 sachets de 200 g c/u
Dosis: 200 g / 25 kg de semilla
Cultivo: trébol blanco, trébol rojo

Presentation: 5 sachets of 200 g each one
Rate: 200 g / 25 kg of seed
Crop: white clover, red clover

Rilotus®

Presentación: 5 sachets de 200 g c/u
Dosis: 200 g / 25 kg de semilla
Cultivo: lotus

Presentation: 5 sachets of 200 g each one
Rate: 200 g / 25 kg of seed
Crop: lotus

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.

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.

Packs

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 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.



Packs

Packs

Rizopack 506

 Pack 100%
BIOLOGICO

Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u del inoculante Rizoliq Dakar; 3 vejigas de 1 L c/u de Rizoderma; 3 botellas de 500 mL c/u de Color Red 49:1

Dosis: 100 mL de Rizoliq Dakar + 50 mL de Rizoderma 150 mL /50 kilos de semillas de soja.
Cada pack sirve para curar 3000 kg de semilla

Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Dakar; 3 bladders of 1 L each one of Rizoderma; 3 bottles of 500 ml each one of Color Red 49:1

Rate: 100 mL of Rizoliq Dakar + 50 mL of Rizoderma 150 mL / 50 kg of soybean seed.
To treat 3000 kg of soybean seed

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.
Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Dakar + Suren Plus para 3000 kg de semilla

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.
Each pack contains 60 doses of Rizoliq Dakar + Suren Plus for 3000 kg of seed

Rizopack
Dakar 502 RFC

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.
Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Dakar + Maxim RFC para 3000 kg de semilla

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.
Each pack contains 60 doses of Rizoliq Dakar + Maxim RFC for 3000 kg of 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: 100 mL Signum II + 25 mL Premax II + 50 mL Maxim Evolution 175 ml/50 kilos de semilla de soja.
Cada pack contiene 60 dosis de Signum + Maxim Evolution para 3000 kg de semilla

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: 100 mL of Signum II + 25 mL of Premax II + 50 mL of Maxim Evolution 175 mL /50 kg of soybean seed.
Each pack contains 60 doses of Signum + Maxim Evolution for 3000 kg of seed

Signum
Pack 306

Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u del inoculante Signum II; 3 vejigas de 1 L c/u de Rizoderma; 3 botellas de 500 mL c/u de Color Red 49:1

Dosis: 100 mL de Signum II + 50 mL de Rizoderma 150 mL /50 kilos de semillas de soja.
Cada pack sirve para curar 3000 kg de semilla

Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Signum II; 3 bladders of 1 L each one of Rizoderma; 3 bottles of 500 mL each one Color Red 49:1

Rate: 100 mL of Signum II + 50 mL of Rizoderma. 150 mL /50 kg of soybean seed.
To treat 3000 kg of soybean

Signum
Pack 305HC

Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II;

3 botellas de 1 L c/u de Maxim Integral
Dosis: 100 mL de Signum + 50 mL de Maxim Integral 150 mL /50 kilos de semillas de soja
Cada pack contiene 60 dosis de Signum + Maxim Integral para 3000 kg de semilla

Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Signum II; 3 bottles of 1 L each one of Maxim Integral

Rate: 100 mL of Signum + 50 mL of Maxim Integral 150 mL /50 kg of soybean seed
Each pack contains 60 doses of Signum + Maxim Integral for 3000 kg of seed

Signum
Pack 303HC

Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II; 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution

Dosis: 100 mL de Signum + 50 mL de Maxim Evolution 150 mL /50 kilos de semillas de soja
Cada pack contiene 60 dosis de Signum + Maxim Evolution para 3000 kg de semilla

Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Signum II; 3 bottles of 1 L each one of Maxim Evolution

Rate: 100 mL of Signum II + 50 mL of Maxim Evolution 150 mL /50 kg of soybean seed
Each pack contains 60 doses of Signum + Maxim Evolution for 3000 kg of seed

Signum
Pack 302 RFC

Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Signum II; 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC

Dosis: 100 mL de Signum + 50 mL de Maxim RFC 150 mL /50 kilos de semillas de soja
Para tratar 3000 kg de semilla

Presentation: • 3 bladders of 2 L each one of Signum II • 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC

Rate: 100 mL of Signum + 50 mL of Maxim RFC 150 mL /50 kg of soybean seed
To treat 3000 kg of soybean seed

Rizopack 206

 Pack 100%
BIOLOGICO

Presentación: 3 vejigas de 2 L del inoculante Rizoliq Top II; 3 vejigas de 1 L de Rizoderma; 3 botellas de 500 mL de Color Red 49:1

Dosis: 100 mL de Rizoliq Top II + 50 mL de Rizoderma 150 mL /50 kilos de semillas de soja.
Para tratar 3000 kg de semilla

Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II; 3 bladders of 2 L each one of Rizoderma; 3 bottles of 500 mL of Color Red 49:1

Rate: 100 mL of Rizoliq Top II + 50 mL of Rizoderma 150 mL /50 kg of soybean seed.
To treat 3000 kg of seed

Packs	Packs
Rizopack  <p>Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II; 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Integral Dosis: 150 mL / 50 kg de semilla. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Top + Maxim Integral para tratar 3000 kg de semilla</p>	<p>Presentation: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II; 3 bottles of 1 L each one of Maxim Integral Rate: 150 mL / 50 kg of seed. Each pack contains 60 doses of Rizoliq Top + Maxim Integral for 3000 kg of seed</p>
Rizopack  <p>Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II; 3 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution Dosis: 150 mL / 50 kg de semilla. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Top + Maxim Evolution para 3000 kg de semilla de soja</p>	<p>Presentación: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II; 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC Rate: 150 mL / 50 kg of seed. Each pack contains 60 doses of Rizoliq Top + Maxim Evolution for 3000 kg of soybean seed</p>
Rizopack  <p>Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II; 3 botellas de 1 L c/u de Maxim RFC Dosis: 150 mL / 50 kg de semilla. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Top + Maxim RFC para 3000 kg de semilla</p>	<p>Presentación: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II; 3 bottles of 1 L each one of Maxim RFC Rate: 150 mL / 50 kg of seed. Each pack contains 60 doses of Rizoliq Top + Maxim RFC for 3000 kg of seed</p>
Rizopack  <p>Presentación: 3 vejigas de 2 L c/u de Rizoliq Top II; 3 bidones de 3 L c/u de Ritiram Carb Dosis: 250 mL / 50 kg de semilla. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq Top + Ritiram Carb para 3000 kg de semilla</p>	<p>Presentación: 3 bladders of 2 L each one of Rizoliq Top II; 3 cans of 3 L each one of Ritiram Carb Rate: 250 mL / 50 kg of seed. Each pack contains 60 doses of Rizoliq Top + Ritiram Carb for 3000 kg of seed</p>
Rizopack  <p>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. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq + Maxim RFC para 3000 kg de semilla</p>	<p>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. Each pack contains 60 doses of Rizoliq + Maxim RFC for 3000 kg of seed</p>
Rizopack  <p>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. Cada pack contiene 60 dosis de Rizoliq + Ritiram Carb para 3000 kg de semilla</p>	<p>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. Each pack contains 60 doses of Rizoliq + Ritiram Carb for 3000 kg of seed</p>
SignumPack Arveja  <p>Presentación: 4 vejigas de 2 L c/u de Bio-inductor Signum arveja; 2 botellas de 1 L c/u de Maxim Evolution Dosis: 200 mL / 50 kg de semilla Para tratar 2000 kg de semilla</p>	<p>Presentation: 4 bladders of 2 L each of Bio-inductor Signum pea; 2 bottles of 1 L each of Maxim Evolution Rate: 200 mL / 50 kg of seed To treat 2000 kg of seed</p>



Packs

Rizopack®
Garbanzo 213

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: 200 mL / 50 kg de semilla.
Para tratar 2000 kg de semilla de garbanzo

Packs

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: 200 mL / 50 kg of seed.
To treat 2000 kg of chickpea seed

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: 200 mL / 50 kg de semilla.
Para curar e inocular 2000 kg de semilla de arveja, lenteja o vicia

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: 200 mL / 50 kg of seed.
To treat and inoculate 2000 kg of peas, vetch or lentil seeds

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: 200 mL / 50 kg de semilla.
Para tratar 2000 kg de semilla de poroto

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: 200 mL / 50 kg of seed.
To treat 2000 kg of bean seeds



Adyuvantes

Adjuvants

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.

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.

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.

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

Adjuvants



Presentación: 1 vejiga de 15 L
Dosis: 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
Rate: 1- 3 % of the total volume of broth
Functionality: activator; enhancer; cation sequesterant; herbicide absorption improver



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 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
Rate: varies according to water quality and pH
Functionality: water softener and pH regulator



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 30 -50 mL / 100 L de agua
Descripción: adhesivo; tensioactivo

Presentation: 10 bottles of 1 L each one
Rate: 30-50 mL / 100 L of water
Functionality: adhesive; tensioactive



Adyuvantes

Adjuvants



Marca registrada de Momentive
Performance Materials

Presentación: 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 25-50 mL cada 100 L de agua para aplicaciones terrestres; 50-100 mL cada 100 L 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

Presentation: 10 bottles of 1 L each one
Rate: 25-50 mL every 100 L 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: 1 bag in box of 15 L
Dosis: 10-20% a pulverizar en avión
1-2 % del volumen a pulverizar en maquinaria terrestre
Descripción: antievaporante, tensioactivo

Presentation: 1 bag in box of 15 L
Rate: 10-20% to pulverize in airplane
1-2 % of the volumen to be sprayed on land machinery
Functionality: surfactant antievaporant



Presentación: 1 bag in box of 15 L
Dosis: 0,3 a 0,5 % del caldo a aplicar
Descripción: antievaporante, penetrante

Presentation: 1 bag in box of 15 L
Rate: 0,3 to 0,5 % of broth to apply
Functionality: antievaporant, penetrant



Presentación: 1 bag in box of 10 L
Dosis: 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, antievaporante

Presentation: 1 bag in box of 10 L
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



Presentación: 1 bag in box of 10 L
Dosis: 200 a 250 mL / ha para aplicaciones junto a graminicidas.
Descripción: antievaporante; penetrante; traslocante

Presentation: 1 bag in box of 10 L
Rate: 200 to 250 mL / ha for applications with graminicides.
Functionality: antievaporant, penetrant, traslocant



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 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
Rate: 5 to 10 mL / 100 L spraying broth
Functionality: anti-foaming



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 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
Rate: 300 cc / 100 L of water
Functionality: tank cleaner prepared to suspend and expel herbicide particles that are difficult to remove



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 terápicos de semillas. A partir de LLI, sostener la vida de las bacterias en el tratamiento de semillas junto a terápicos dejó de ser un problema para convertirse en el motor de la solución, resultando un avance significativo para la pre siembra.

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.



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

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 fung 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

Presentación: 3 vejigas de 2 L de Rizoderma + 3 botellas de 250 mL de Color Red 49:1

soja. Rizopack 206, 506 y Signum 306

Cada pack sirve para curar 3.000 kg de semilla de soja.

Dosis: trigo: 200 mL /100 kg de semilla; soja: 100 mL /100 kg de semilla; arroz: 400-600 mL /100 kg de semilla

Cultivos: cebada, maíz, soja, trigo

Enfermedades que controla: *Cercospora kikuchii*, *Phomopsis spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Macrophomina phaseolina*, *Fusarium graminearum*, *Drechslera tritici repentis*, *Bipolaris sorokiniana*, *Tilletia laevis*, *Ustilago tritici*, *Alternaria spp.*, *Microdochium spp.*, *Penicillium spp.* y

Biocontrol

Presentation: 3 bladders of 2 L of Rizoderma + 3 bottles of 250 mL of Color Red 49:1

soybean. Rizopack 206, 506 y Signum 306

To treat 3000 kg of soybean seed

Rate: wheat: 200 mL /100 kg of seed; soybean 100 mL /100 kg of seed, rice 400-600 mL / 100 kg of seed

Crop: barley, corn, soybean, wheat

Pest Control: *Cercospora kikuchii*, *Phomopsis spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Macrophomina phaseolina*, *Fusarium graminearum*, *Drechslera tritici repentis*, *Bipolaris sorokiniana*, *Tilletia laevis*, *Ustilago tritici*, *Alternaria spp.*, *Microdochium spp.*, *Penicillium spp.* y *Aspergillus spp.*

Rizoderma



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.

Insecticides

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

Insecticides



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
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 soja*; *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

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
Pest Control: Damping off and Root diseases (*Pythium spp.*; *Phytophthora spp.*; *Fusarium spp.*; *Rhizoctonia spp.*)
 Seed fungus (*Cercospora kikuchii*; *Cercospora soja*; *Phomopsis spp.*; *Alternaria spp.*; *Rhizopus spp.*; *Aspergillus spp.*; *Colletotrichum spp.*; *Macrophomina phaseolina*)
 "Soil worm complex" (*Diloboderus abderus*; *Cyclocephala spp.*)



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
Control de plagas: Enfermedades del suelo y la semilla: *Aspergillus spp.*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*, *Phomopsis spp.*, *Cercospora kikuchii*, *Rhizopus spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Cercospora soja*, *Colletotrichum truncatum*. **Insectos del Suelo:** *Promecops carinicollis*, *Sternechus subsignatus*

Marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta

Presentation: box with 12 bottles of 1 L each one.
Rate: 300 mL / 100 kg of seeds
Active ingredient: F Difenconazole 2,5 g + Fludioxonil 2,5 g + Tiametoxam 26,25 g
Crop: 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 soja*, *Colletotrichum truncatum*. **Soil insects:** *Promecops carinicollis*, *Sternechus subsignatus*



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

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

Insecticidas

 Tenacius

Marca registrada de una
compañía del Grupo Syngenta

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

Presentation: 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: Disease: *Tilletia Tritici*, *Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Septoria Tritici*, *Drechslera Tritici-repentis*

Soil insects: White worm



Terápicos de Semillas

Seeds treatments

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.

Fungicidas

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 the first component to define yield.

Curasemillas Insecticidas

Insecticidas



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.*

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.*

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*

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*



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.*

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.*

Marca registrada de una
compañía del Grupo Syngenta

Curasemillas Insecticidas

Insecticidas



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: Difenoconazole 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.*

Presentation: 4 cans of 5 L each one
Rate: 100 to 300 mL / 100 kg of seed
Active ingredient: Difenoconazole 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.*



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.*

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.*



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*)

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

Insecticides for stored grains



Presentación: pack de 12 botellas de 1 L c/u (8 Actellic 50 1 L c/u + 4 Karate Zeón 1 L c/u)
Dosis: 10 cm³ / 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

Presentation: packs of 12 bottles of 1L each one (8 Actellic 50 of 1 L each one + 4 Karate Zeón of 1 L each one)

Rate: 10 cm³ / ton of stored grain

Active ingredient: Pirimiphos methyl + Microencapsulated lambdacialotrine

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 cm³ / 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 cm³ / 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

Dosis: 3 pastillas por metro cubico en silo o celda convencional.
1,5 pastillas en ambientes hermeticos o silo bolsa

Principio activo: Fosfuro de aluminio 60 % - Inertes y coadyuvantes c.s.p 100 g

Cultivo: todos los cultivos.

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 de 0,6 g each

Rate: 3 tablets per cubic metre in conventional silo or cell. 1,5 tablets in airtight environments or silo bags.

Active ingredient: Aluminum phosphide 60 % - Inert and adjuvants c.s.p 100 g

Crop: all crops



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

Biofertilizers

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

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 de semilla.
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

Rizofos[®]
Liq girasol

Presentación: 2 vejigas de 2 L c/u de Rizofos Liq Girasol + 2 sobres de 200 mL de Premax R

Dosis: 2,2 L /100 kg de semilla.
Para tratar 400 kg de semilla de Girasol

Presentation: 2 bladders of 2 L c/u each one of Rizofos Liq Sunflower + 2 sachets of 200 mL each one of Premax R

Rate: 2,2 L /100 kg of seed.
To treat 400 kg of sunflower seed



Micronutrientes y Fertilizantes

Micronutrients and Fertilizers

Nutrición de cultivos

Ofrecemos tecnologías 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 tratamiento de semillas.

La potencia para el mejor arranque

Microstar es la línea de fertilizantes de Rizobacter basada en la tecnología de microgránulos en mezcla química. Se utiliza a la siembra como arrancador y potencia la fertilización del cultivo. Cada microgránulo se ubica junto a la semilla y esto favorece el acceso y una rápida disponibilidad de los nutrientes aplicados en la zona de absorción de la raíz.

La tecnología del fertilizante Microstar representa un salto cualitativo hacia la eficacia y precisión en el proceso de nutrición de los cultivos con foco en impulsar el mejor arranque.

A la nutrición balanceada de Microstar, la nueva línea **Microstar BIO** incorpora una fuente de nutrición biológica compuesta por cuatro cepas específicas de Bacillus, que se asocian a las raíces y a los microorganismos beneficiosos del suelo con el objetivo de aumentar la vida del ecosistema y su potencial productivo.

La fórmula nutricional de Microstar y Microstar BIO se complementa con la Tecnología Preservación del Fósforo (TPP), una co-formulación de ácidos orgánicos que le brinda una protección extra a la fracción del fósforo que contiene el fertilizante.

El máximo aporte de zinc

Status Zn es un fertilizante líquido para la aplicación de zinc en tratamientos de semilla. Corrige la deficiencia de zinc en forma temprana con múltiples beneficios para los cultivos: favorece el crecimiento de la raíz y la parte aérea, promueve el crecimiento temprano y mejora el rendimiento.

Crops nutrition

We offer high value-added technologies that guarantee the most effective supply of essential nutrients for good crop growth. Microgranular and liquid fertilizers for seed treatment.

Power for the best crop start

Microstar is Rizobacter's line of fertilizers that combines microgranules technology in a chemical mixture. It is used at sowing time, as a starter and to enhance crop fertilization. Each microgranule is placed near the seed, favoring access and rapid availability of nutrients applied in the root absorption zone.

Microstar fertilizer technology represents a qualitative leap towards efficiency and precision in the crop nutrition process, focusing on promoting the best start.

Added to Microstar's balanced nutrition, the new Microstar BIO line incorporates a source of biological nutrition composed of four specific Bacillus strains, which associate with the roots and beneficial soil microorganisms to increase the ecosystem's life and its productive potential.

The nutritional formula of Microstar and Microstar BIO is complemented by TPP (Phosphorus Preservation Technology), a co-formulation of organic acids that provides extra protection to the phosphorus fraction contained in the fertilizer.

Maximum contribution of zinc

Status Zn is a liquid fertilizer used to apply zinc in seed treatments. It corrects early zinc deficiency, with multiple benefits for crops: It favors root and aerial parts growth, promotes early growth and improves yield.

Micronutrientes y Fertilizantes

Micronutrients and Fertilizers



Presentación: bolsas de 20 kg y big bags de 600 y 1000 kg.

Dosis: girasol-soja 20-30 kg/ha; maíz 20-40 kg/ha; trigo-cebada 30-40 kg/ha; papa 30-50 kg/ha; legumbres 20-30 kg/ha; pasturas y verdeos 20-40 kg/ha; árboles frutales y otros cultivos leñosos 50-100 g/m².

Presentación: 20 kg bags, and 600 and 1,000 kg big bags.

Dosis: sunflower, soybean: 20-30 kg/ha; corn: 20-40 kg/ha; wheat, barley: 30-40 kg/ha; potatoes: 30-50 kg/ha; legumes: 20-30 kg/ha; pastures and turf: 20-40 kg/ha; fruit trees and other woody crops: 50-100 g/m².



Presentación: bidones de 5 L

Dosis: arroz 200-350 mL; trigo-cebada 200-300 mL; maíz 200-350 mL; sorgo 200-300 mL, cada 100 kg de semilla.

Presentación: 5 L drums

Dosis: rice: 200-350 ml; wheat, barley: 200-300 ml; corn: 200-350 ml; sorghum: 200-300 ml every 100 kg of seed.



Bioestimulación de cultivos

Crop biostimulation

Vitagrow ofrece cuatro beneficios en un solo fertilizante foliar: es bioestimulante, antiestresante, desintoxicante y, además, aporta multinutrientes. Estos beneficios también pueden encontrarse en **Vitagrow TS**, la tecnología de nutrición y bioestimulación desarrollada específicamente para tratamiento de semilla.

El origen de la fracción orgánica de la tecnología proviene del aprovechamiento de residuos ricos en lignina desde donde se obtienen lignosulfonatos, polímeros de altísima calidad biológica sobre los cuales se quelatan 16 macro y micro nutrientes.

Vitagrow foliar y para tratamiento de semilla es un producto de fácil absorción para los cultivos, con una excelente movilidad dentro de los tejidos, diseñado para fortalecer la actividad metabólica de las plantas, la eficiencia energética y la resistencia al estrés.

Se utiliza a bajas dosis y tiene una excelente solubilidad. Gracias a su potencial de compatibilidad, puede aplicarse en forma conjunta con herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes líquidos tradicionales.

Cuatro beneficios de la línea Vitagrow

- **Bioestimulante:** Promueve el crecimiento porque mejora la eficiencia energética y la absorción de nutrientes.
- **Antiestresante:** Favorece la estabilidad del cultivo ante situaciones de estrés y le brinda un estado fisiológico de confort.
- **Desintoxicante:** Disminuye la aparición de síntomas de fitotoxicidad y mejora la efectividad de los fitosanitarios.
- **Aporte Multinutriente:** Provee 16 micro y macronutrientes de rápida absorción, movilidad y biodisponibilidad.

Vitagrow offers four benefits in a single product: it is a biostimulant, anti-stress, detoxicant foliar fertilizer that contributes multinutrients. These benefits are also found in **Vitagrow TS**, the nutrition and biostimulation technology developed specifically for seed treatment.

The organic fraction of this technology are lignosulfonates obtained from lignin-rich residues; lignosulfonates are high-quality biological polymers on which 16 macro and micronutrients are chelated.

Vitagrow foliar and seed treatment is easily absorbed by crops, with excellent mobility within tissues. This product is designed to strengthen metabolic activity, energy efficiency and stress tolerance in plants.

It is used at low use rates and has an excellent solubility. Thanks to its compatibility potential, it can be applied in conjunction with herbicides, insecticides, fungicides and conventional liquid fertilizers.

Four benefits of the Vitagrow line

- **Biostimulant:** Promotes Growth - Because It Improves Energy Efficiency And Nutrient Absorption.
- **Anti-stress:** Favors Nutritional And Metabolic Stability -Creating A Physiological State Of Comfort For The Crop.
- **Detoxicant:** Reduces The Appearance Of Phytotoxicity Symptoms - And Improves Effectiveness Of Phytosanitary Products.
- **Multinutrient Contribution:** Provides 16 Micro And Macronutrients - With Rapid Absorption, Mobility And Bioavailability.

Bioestimulación de cultivos

Crop biostimulation

VitaGrow

Presentación: caja con 10 sobres de 1 kg
Dosis: 150 g/ha por aplicación
Cultivos: cebada, colza-canola, hortalizas de bulbo y tallo, hortalizas de raíz, maíz, papa, soja, sorgo, trigo

Presentación: box with 10 sachets of 1 kg each.
Rate: 150 g/ha per application
Crops: barley, canola rape, bulb and stem vegetables, root vegetables, maize, potato, soybean, sorghum and wheat

VitaGrow[®] TS

Presentación: caja 10 botellas de 1 L c/u
Dosis: 80 cc cada 100 kg de semilla
Cultivos: alfalfa, algodón, arroz, cebada, centeno, colza canola, girasol, maíz, soja, sorgo, trigo

Presentación: box with 10 bottles of 1L each
Rate: 80 cc per 100 kg of seed
Crops: alfalfa, cotton, rice, barley, rye, canola rape, sunflower, maize, soybean, sorghum and wheat



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

Baits



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

Presentación: 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

Presentación: 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 cuidado 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.



Rizobacter



 **Rizobacter**

Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1150- Parque Industrial
C.P. B2702AME - Pergamino (Bs.As.) - Argentina
TE: +542477 409400 - www.rizobacter.com