



Catálogo de productos

En cada momento, una mejor agricultura. 



HACEMOS POSIBLE EL MEJOR CRECIMIENTO

Innovar está en nuestro ADN. Pero no de cualquier forma: lo hacemos con propósito, impulsando una agricultura más sustentable y en armonía con el planeta.

Desarrollamos tecnologías que transforman la producción, porque innovar no es solo avanzar, sino hacerlo de manera inteligente y eficiente.

Nuestros logros de hoy son la base del futuro.

Pensamos en grande, con los pies en la tierra, porque el verdadero progreso cuida lo que nos permite crecer.

En este catálogo, encontrará soluciones para optimizar cada recurso y potenciar tu cultivo.



ÍNDICE

- 01** INOCULANTES Y FERTILIZANTES BIOLÓGICOS
- 02** ADYUVANTES
- 03** TERÁPICOS DE SEMILLAS
- 04** NUTRICIÓN Y BIOESTIMULACIÓN
- 05** CONTROL DE PLAGAS

01. Inoculantes y fertilizantes biológicos

Rizobacter es **líder mundial en la producción de inoculantes**. En particular, para leguminosas ofrece una línea especial de inoculantes basados en diferentes tecnologías y cepas específicas que optimizan la **Fijación Biológica del Nitrógeno** como estrategia de nutrición biológica.



Rizobacter presenta una nueva generación de inoculantes con una **fórmula más concentrada**, que hace más eficiente el proceso para el tratamiento de semillas.

→ Beneficios

- Reducción de las dosis de uso: disminución del 33% al 45% según el producto.
- Mayor eficiencia: más bacterias resistentes sobre la semilla.
- Ventajas clave: simplifica el proceso de tratamiento de semillas y prolonga la vida útil de las bacterias en el envase.

Tecnología de Bioinducción

Somos la primera empresa en desarrollar un **inoculante con tecnología de bioinducción**, que combina nutrición y protección de leguminosas contra el estrés abiótico mediante señales moleculares. Estas señales activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y en las plantas.

→ Beneficios

- Mayor número de nódulos con buen tamaño, peso y ubicación en la raíz.
- Maximiza la Fijación Biológica del Nitrógeno.
- Resistencia a factores adversos como bajas temperaturas, déficit hídrico y acidez del suelo.
- Activa la fisiología microbiana y vegetal.
- Mejora la germinación, desarrollo del cultivo y defensa ante enfermedades.



Tecnología LLI – Larga Vida

La tecnología LLI (Long Life Inoculant) permite **tratar la semilla antes de la siembra** junto a fungicidas e insecticidas, asegurando una **supervivencia bacteriana** antes impensada en combinación con productos químicos. Se ha convertido en un aliado clave de la industria semillera, garantizando semillas listas para sembrar de calidad superior.

Consultá con un especialista



El tratamiento profesional asegura dosis precisas, mayor uniformidad y distribución, optimizando la práctica. Esta tecnología resuelve el desafío histórico de mantener bacterias vivas en la semilla, clave para la nodulación.

→ Beneficios

- Mayor eficiencia y sustentabilidad.
- Ahorro en tiempo operativo.
- Menor densidad de siembra.
- Mejor implantación y emergencia.

Tecnología Resistente a Sequías y Altas Temperaturas

Desarrollamos una tecnología que **optimiza la nodulación** y la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN), **incluso en condiciones adversas** como altas temperaturas y sequías. Esto beneficia tanto a semillas inoculadas almacenadas en ambientes cálidos antes de la siembra como a aquellas sembradas en suelos con baja disponibilidad hídrica.

Nuestra investigación se enfocó en obtener poblaciones de *Bradyrhizobium japonicum* más tolerantes a estreses abióticos, sin afectar su capacidad simbiótica.

Como resultado, estas bacterias mejoraron su metabolismo energético y su resistencia a factores como radiación UV, efectos nocivos del suelo y escasez de agua.

→ Beneficios

- Minimiza los factores que afectan la inoculación y maximiza el aporte de nitrógeno a la planta.
- La resistencia de las bacterias frente a altas temperaturas, amplía la ventana de inoculación y almacenamiento.
- Favorece el desarrollo del cultivo en suelos con baja disponibilidad hídrica.

Tecnología de Osmo Protección

Mejora el rendimiento metabólico y fisiológico de las bacterias en los inoculantes, aumentando su supervivencia sobre la superficie de la semilla y su adaptación a condiciones adversas como estrés hídrico o químico.

→ Beneficios

- Mayor protección celular.
- Alta compatibilidad con insecticidas y fungicidas.
- Ventana de siembra extendida hasta 7 días, evitando retratamientos en caso de interrupciones.
- Mayor concentración bacteriana y vida útil en los envases.

Consultá con un especialista



INOCULANTES Y BIO- INDUCTORES

Signum®

Presentación: vejiga de 2 L.
Dosis: 200 mL/100 kg de semilla.
Tecnología: bio-Inducción, osmo protectora.

**Rizoliq®
Dakar**

Presentación: vejiga de 2 L.
Dosis: 200 mL/100 kg de semilla.
Tecnología: tolerante a sequías y altas temperaturas.

**Rizoliq®
Surco**

Presentación: 4 vejigas de 2 L c/u.
Dosis: 400 mL/ha de Rizoliq Surco + 70 mL/ha de Premax.
Tecnología: inoculante líquido.

Premax®

Presentación: Vejiga de 1,5 L.
Tecnología: protector bacteriano.

**Rizoliq®
Top II**

Presentación: vejiga de 2 L.
Dosis: 200 mL/100 kg de semilla.
Tecnología: osmo protectora.

**Rizoliq®
LLIS**
Long Life Inoculant

Presentación: vejiga de 5 L.
Dosis: 250 mL de Rizoliq LLI S/100 kg de semilla + 50 mL de Premax LLI S/100 kg de semilla.
Tecnología: larga vida y de alta concentración.

**Premax®
LLIS**
Long Life Inoculant

Presentación: 4 vejigas de 1L cada una.
Tecnología: protector bacteriano.

**Rizoliq®
Surcomaní**

Presentación: vejiga de 7,5 L.
Dosis: inoculación en la línea de siembra: 1,5 L/ha. Inoculación sobre semilla: 1 L/250 kg de semillas.
Tecnología: osmo protectora.

**Rizoliq®
Max**

Presentación: vejiga de 2 L.
Dosis: 200 mL/100 kg de semilla.
Tecnología: inoculante líquido.

**Rizoliq®
Dakar**



Rizoliq Dakar es un inoculante especialmente desarrollado para la producción de soja en ambientes desafiantes, 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.

Signum®



Signum es el primer bio inductor del mercado, un desarrollo exclusivo de Rizobacter. Actúa como un generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y las plantas, lo que permite maximizar el desarrollo de las leguminosas.

A través de la comunicación de bio-senales, Signum prepara a la planta para relacionarse mejor con su entorno y disponer de mayores recursos para desarrollarse.

Consultá con un especialista



Fertilizantes biológicos

Los biofertilizantes aumentan el rendimiento de los cultivos mediante tecnologías sustentables.

Rizofos Plus es un biofertilizante líquido formulado con alta concentración de *Pseudomonas fluorescens*, bacteria promotora del crecimiento vegetal que estimula el desarrollo del cultivo mediante procesos biológicos y sustentables.

- Incrementa la disponibilidad de **fósforo y zinc** del suelo, **mineralizando la fracción orgánica y solubilizando la fracción inorgánica**.
- Produce **fitohormonas** (auxinas, giberelinas y citoquininas) que actúan como factores de crecimiento, potenciando el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes.
- Formulado en un soporte estéril líquido con *Pseudomonas fluorescens*, su alta concentración bacteriana garantiza eficacia.

Rizospirillum es un inoculante a base de la bacteria *Azospirillum brasilense*, que coloniza raíces, libera fitohormonas y actúa como PGPM, promoviendo el crecimiento, la tolerancia al estrés y la Fijación Biológica de Nitrógeno en forma libre. Su asociación con cultivos mejora el desarrollo radicular, optimizando la absorción de agua y nutrientes.

Rizospirillum está probado en cereales de invierno, sorgo, maíz y hortalizas.

FERTILIZANTES BIOLÓGICOS

RizofosPlus

Presentación: caja de 2 vejigas de 2 L c/u.

Dosis: soja 100 mL/100 kg de semillas, surco 200 mL/ha, maíz 500 mL/100 kg de semillas, trigo 100 mL/100 kg de semillas y arroz 100 mL/100 kg de semillas.

Tecnología: solubilizador de fósforo.

Rizospirillum

Presentación: vejiga de 2 L.

Dosis: soja 200 mL/100 kg de semilla, surco 200 mL/ha, maíz 500 mL/100kg de semilla y trigo 200 mL/100 kg de semilla, surco 300 mL/ha.

Tecnología: PGPR promotor de crecimiento de raíces.

Conversá con un especialista



02. Adyuvantes

Diseñados y desarrollados para obtener **caldos estables y homogéneos**, los adyuvantes son claves para eficientizar cada aplicación.

Al actuar sobre las propiedades físicas y químicas de los caldos de pulverización, **garantizan una mejor performance de los fitosanitarios** frente a problemas de malezas, hongos, insectos y demás enfermedades.

ADYUVANTES



Presentación: 4 bidones de 5 L c/u.
Dosis: 100 a 200 mL/ha para aplicaciones junto a graminicidas.
Tecnología: antievaporantes, penetrante y traslocante.



Presentación: botella de 1 y 5 L.
Dosis: 200 mL/ha hasta 200 L de caldo/ha. Para caldos mayores a 200 L/ha: 0,1%.



Tecnología: súper humectante, penetrante y antievaporante.



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u.
Dosis: 25-50 mL/100 L pulverización extensiva terrestre. 50-100 mL/100 L pulverización aérea y terrestre de bajo volumen (BVy UBV). 0,01 a 0,025 V/W para aplicaciones en cultivos intensivos y perennes.
Tecnología: tensioactivo, penetrante, dispersante, 100% siliconado.



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u.
Dosis: 300 cc cada 100 L de agua.
Tecnología: SMART.



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u.
Dosis: 50 mL/ha.
Tecnología: tensioactivo y adhesivo.



Presentación: 1 bag in box de 10 L y 20 L c/u.
Dosis: 50 a 1000 cr³ por cada 100 lts de solución.
Tecnología: antievaporante y penetrante.



Presentación: bidón de 5 L.
Dosis: 0,25 a 1,25 L/ha. en mezclas con graminicidas, utilizar 0,5 a 1 L. En aplicaciones con glifosato utilizar a razón de 0,5 a 0,75 L/ha.
Tecnología: antievaporante y ensioactivo.



Presentación: 10 botellas de 1 L c/u.
Dosis: cada 200 ppm de CaCO₃ en 100 L de agua, 25 cc de Corrector Secuestrante.
Tecnología: acondicionador de agua, corrector de dureza y pH.



Conversá con un especialista

03. Terápicos de semillas

→ Biocontrolador fúngico

Uno de los grandes desafíos de la agricultura es controlar enfermedades con soluciones más efectivas y sustentables que el control químico. La demanda por prácticas responsables impulsa la investigación y el desarrollo de productos que sean parte del futuro del agro. Cada vez más productores previenen enfermedades con tratamiento de semillas, y el uso de biológicos sigue en aumento.

Rizoderma Max es una solución natural basada en *Trichoderma harzianum*, un hongo benéfico presente en el suelo. Este microorganismo es un potente agente de control biológico, altamente activo en la raíz y eficaz en la colonización del suelo. Su formulación protege las semillas, fortalece las plantas y mejora el suelo, sin afectar a otras especies vegetales o animales.

Aterix es el aliado foliar que complementa esta estrategia de protección biológica integral. Formulado con *Trichoderma afroharzianum*, ofrece una acción preventiva eficaz contra un amplio espectro de patógenos que afectan la parte aérea del cultivo. Su aplicación reduce significativamente la incidencia de enfermedades foliares, aportando persistencia, compatibilidad con otras tecnologías y un bajo

BIOFUNGICIDA

Rizoderma Max

Cultivos: soja, maíz, trigo, arroz y caña de azúcar.

Presentación: vejigas de 2 L.

Dosis: soja: 100 mL/100 kg de semilla; foliar 200 mL/ha; surco 100 mL/ha.
maíz 300 mL/100 kg de semilla, surco: 100 mL/ha.
trigo 100 mL/100 kg de semilla, foliar: 200 mL/ha.
arroz 100 mL/100 kg de semilla, foliar 200 mL/ha.

Tecnología: biocontrolador fúngico.

Aterix

Cultivo: trigo, soja y arroz.

Presentación: vejigas de 6 L.

Dosis: trigo 250 mL a 300 mL/ha.
soja 250 mL a 300 mL/ha.
arroz 250 mL a 300 mL/ha.

Tecnología: biocontrolador fúngico.

→ Bioinsecticida microbiológico

Los biocontroladores de aplicación foliar son una alternativa innovadora y sustentable para el manejo de plagas en cultivos como maíz y soja. Rizoveria, un bioinsecticida a base del hongo *Beauveria bassiana*, controla con alta eficacia plagas como la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) y la mosca blanca de la soja (*Anthonomus grandis*).

Su acción comienza al colonizar los insectos por diferentes vías: espiráculos, ingestión o contacto. Una vez adherido, el hongo germina y libera toxinas que deshidratan y eliminan la plaga en 2 a 5 días, interrumpiendo su alimentación y reproducción.

Rizoveria se destaca por su persistencia en el lote, manejo de resistencias y respeto por los insectos benéficos, promoviendo un ecosistema equilibrado. Su efectividad dentro del Manejo Integrado de Plagas lo convierte en una herramienta clave para la protección sustentable de los cultivos.

Consultá con un especialista



BIOINSECTICIDA

RizoveriaLiq

Cultivos: soja y maíz.

Dosis: 250 mL de Rizoliq LLI S/100 kg de semilla
+ 50 mL de Premax LLI S/100 kg de semilla.

Tecnología: biocontrolador microbiológico.

→ 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 periodo 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.

FUNGICIDA

Maxim[®]
RFC
Marca registrada de una
compañía del Grupo Syngenta

Cultivo: soja.

Presentación: contiene 12 botellas de 1 L c/u.

Dosis: 100 mL/100 kg de semilla.

Ritiramcarb[®]
Plus

Cultivo: soja, trigo, maní y legumbres.

Presentación: bidón de 1 y 5 L y balde de 20 L.

Dosis: 200 mL/100 kg de semilla.

Principio activo: thiram 35% + carbendazim 15%.

Control de plagas: *ustilago tritici*, *tilletia sp*, *fusarium graminearum*, *rhizopus sp* y *penicillium spp*.

Rizocarb[®]
50

Cultivo: soja y trigo.

Presentación: bidones de 5 L.

Dosis: 500-100 mL/ha (dependiendo del cultivo).

Principio activo: carbendazim.

Control de plagas: *fusarium graminearum* (fusariosis) y *septoria tritici* (mancha de la hoja).

→ Nematicida Biológico

Rizonema es el **bionematicida** de Rizobacter formulado a base de moléculas orgánicas nematicidas extraídos de plantas, desarrollado para aplicarse de forma foliar o en el surco y brindar una protección eficaz frente a los nemátodos que afectan el rendimiento de cultivos como soja, maíz, trigo, arroz y papa.

Además de su acción de control, aporta carbono orgánico, 16 aminoácidos esenciales, ácidos fúlvicos y nitrógeno, funcionando también como biofertilizante y acondicionador del suelo. Su formulación termoestable (más de 50°C), compatible con productos químicos y biológicos, garantiza un desempeño constante independientemente de las condiciones climáticas y ofrece un mayor efecto residual (de 35 a 40 días) en comparación con los productos químicos tradicionales.

Rizonema **actúa por contacto, ingestión y desorientación**, acelerando la eclosión de los huevos e interrumpiendo el ciclo reproductivo del nemátodo en todas sus fases: huevo, juvenil y adulto. No es fitotóxico ni citotóxico, está certificado para su uso en agricultura orgánica y colabora activamente en la preservación de la biología del suelo.

Consultá con un especialista



Por su parte, **Rizonema TS** extiende los beneficios del **bionematicida al tratamiento de semillas**. Formulado también a partir de extractos vegetales, actúa desde el inicio del cultivo, protegiendo las raíces jóvenes frente al ataque de nemátodos y promoviendo un arranque más sano y vigoroso. Además, contribuye a mejorar la sanidad del suelo desde el momento de la siembra, integrándose de manera eficiente a esquemas de manejo sustentables.

BIONEMATICIDA

Rizonema
Fertilizante orgánico compuesto Clase A

Cultivos: maíz, trigo, soja y arroz.
Presentación: botella de 1 L.
Dosis: soja 2 cc/kg, maíz 5 cc/kg, trigo 1 cc/kg y arroz 2 cc/kg.
Tecnología: bionematicida.

Rizonema TS
Fertilizante organomineral Clase A

Cultivo: maíz, trigo, soja y arroz.
Presentación: botella de 1 L.
Dosis: soja 2 cc/kg, maíz 5 cc/kg, trigo 1 cc/kg y arroz: 2 cc/kg.
Tecnología: bionematicida.



Conversá con un especialista



04. Nutrición y bioestimulación

Ofrecemos fertilizantes microgranulados y bioestimulantes foliares de alto valor agregado que optimizan la nutrición de los cultivos.

Nuestra línea de fertilizantes con tecnología de microgránulos en mezcla química, ideal como arrancador en la siembra y junto a la semilla, asegurando una rápida disponibilidad de nutrientes en la zona de absorción radicular.

- **La tecnología Microstar PZ** mejora la eficiencia y precisión en la nutrición de cultivos, impulsando su arranque. Permite aplicar la dosis de Zinc necesaria y aporta Nitrógeno (N), Fósforo (P), Azufre (S) y Zinc (Zn).
- **La tecnología de Microstar CMB** amplía la respuesta en leguminosas y cultivos con alta exigencia nutricional, incorporando Boro (B), además de Nitrógeno (N), Fósforo (P), Azufre (S), Calcio (Ca), Zinc (Zn), Molibdeno (Mo) y Cobalto (Co).
- **Microstar Bio** representa un avance en la nutrición de cultivos al combinar lo mejor de la nutrición mineral y el poder de la biología, incorporando cuatro cepas de *Bacillus* (*B. subtilis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. licheniformis* y *B. pumilus*) que mejoran la disponibilidad de nutrientes, optimizan el crecimiento de las plantas y fortalecen el suelo.

Los microgránulos cuentan con **TPP (Tecnología Preservación del Fósforo)**, que protege la fracción de fósforo mediante una co-formulación de ácidos orgánicos.

MICRONUTRIENTES

Se utiliza a bajas dosis y, además de tener una excelente solubilidad, puede aplicarse en forma conjunta con herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes líquidos tradicionales.

Microstar®
PZ

Presentación: bolsa de 20 kg y big bag de 600 kg.

Dosis: soja 20-40 kg/ha, girasol 20-30 kg/ha, maíz 30-40 kg/ha, trigo 20-30 kg/ha, pasturas y verdeos 20-40 kg/ha, papa y legumbres 20-30 kg/ha.

Tecnología: fertilizante microgranulado.

Microstar®
CMB

Presentación: bolsa de 20 kg y big bag de 600 kg.

Dosis: soja y girasol 20-30 kg/ha, maíz 20-40 kg/ha, trigo y cebada 20-40 kg/ha, pasturas y verdeos 20-40 kg/ha, papa y legumbres 20-30 kg/ha.

Tecnología: fertilizante microgranulado.

Microstar®
CMB BIO

Presentación: bolsa de 20 kg y big bag de 600 y 1000 kg.

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

Tecnología: fertilizante microgranulado.

Microstar®
PZ BIO

Presentación: bolsa de 20 kg y big bag de 600 y 1000 kg.

Dosis: girasol y soja 20-30 kg/ha, maíz 20-40 kg/ha, trigo y 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.

Tecnología: fertilizante microgranulado.

Consultá con un especialista



Por su parte, **VitaGrow** es un fertilizante foliar orgánico-mineral desarrollado tras 30 años de investigación. Su fórmula ofrece cuatro beneficios en un solo producto: bioestimulante, antiestresante, desintoxicante y aporta multinutrientes.

MICRONUTRIENTES

VitaGrow

Presentación: caja con 10 sobres de 1 kg.

Dosis: 150 gr/ha por aplicación.

Tecnología: bioestimulante.

VitaGrow
TS

Presentación: caja con 10 botellas de 1L.

Dosis: 80 mL cada 100 kg de semilla.

Tecnología: bioestimulante.

RizoMicro Zn es un fertilizante líquido que corrige la deficiencia de zinc desde el inicio. Su formulación floable garantiza una aplicación eficiente en el tratamiento de semillas, promoviendo un crecimiento más vigoroso y un mayor rendimiento en los cultivos. Un impulso clave para un arranque exitoso.

MICRONUTRIENTES

Rizomicro
ZN

Presentación: botella de 1 L y bidones de 5 Lts.

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

Tecnología: fertilizante líquido.



Conversá con un especialista



05. Control de plagas

CONTROL EN EL LOTE

Rizobacter, en alianza estratégica con DE SANGOSSE, ofrece al mercado agropecuario **cebos** de alta eficacia para el **control de babosas, caracoles y bichos bolita**, plagas que afectan especialmente a cultivos implantados en **siembra directa**. Estas plagas, de hábitos nocturnos y preferencia por zonas húmedas y con rastros, presentan un comportamiento diferente al de otras plagas tradicionales, lo que hace fundamental el uso de estrategias de control específicas. **Clartex + R TDS** es una herramienta clave para el manejo de estas plagas.



Presentación: bolsa de 25 kg.
Dosis: 3-5 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 y otra leguminosas.

CONTROL EN ALMACENAMIENTO

Una vez cosechado el grano es esencial implementar estrategias de almacenamiento seguras. Rizobacter ofrece soluciones altamente efectivas para el **control y prevención de infestaciones en granos y semillas almacenadas**.

Nuestros productos cuentan con una combinación exclusiva de principios activos que garantizan un control integral de plagas, sin dejar residuos peligrosos ni comprometer el poder germinativo de las semillas.



Presentación: botella de 1 L.
Dosis: 10 cm³ / tonelada de grano almacenado.
Control de plagas: *sitophilus oryzae*, *sitophilus zeamais*, *lipocelis*, *sitophilus granarius*, *acarus siro*, *sitotroga cerealella*, *oryaephilus surinamensis* y *tritolium castaneum*.
Principio activo: pirimifós metil 50%.
Cultivo: trigo, maíz, cebada, sorgo y arroz con cáscara.



Conversá con un especialista





www.rizobacter.com.py

