



CATÁLOGO DE PRODUCTO

 **Rizobacter**



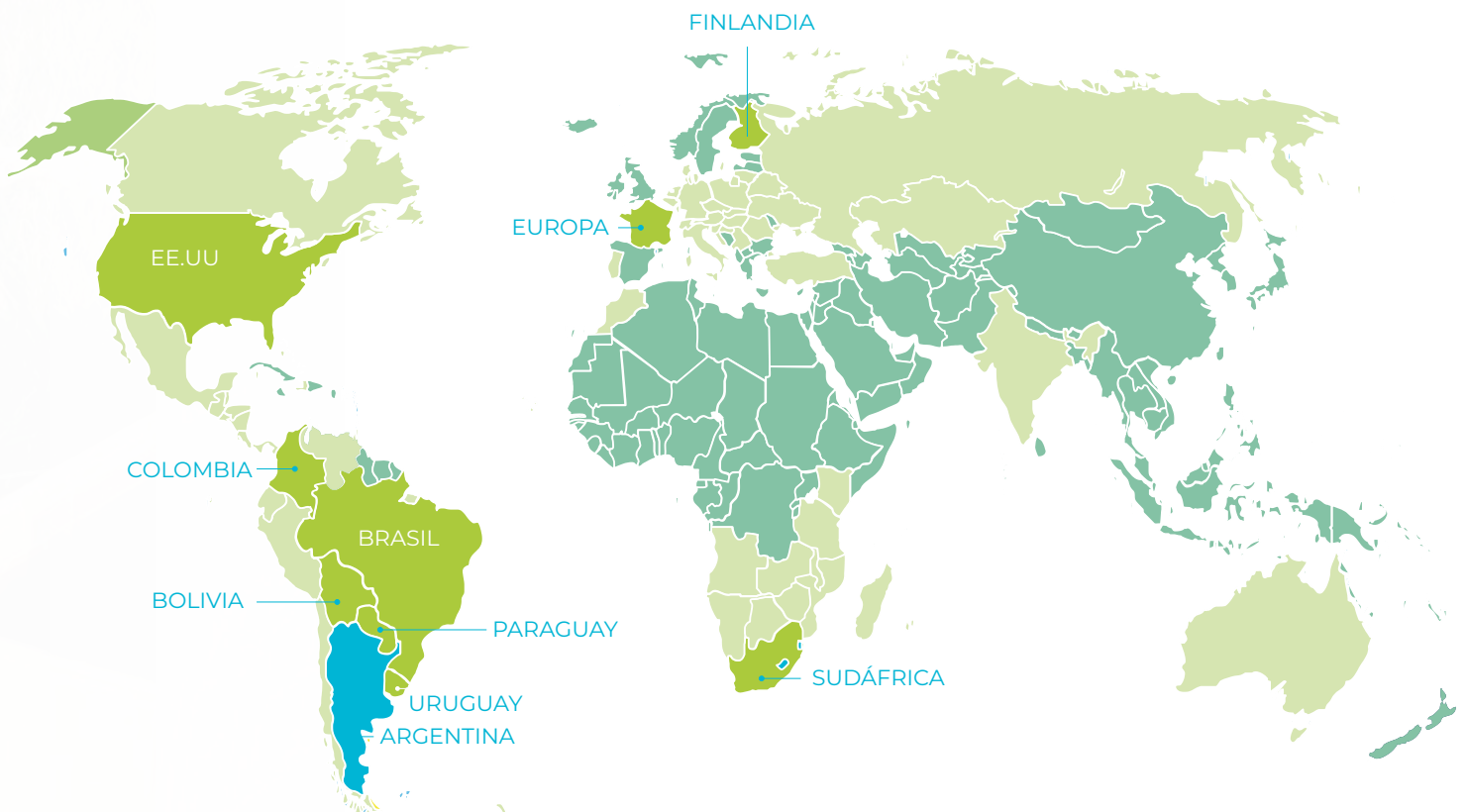
¿Quiénes somos?

Somos una compañía líder en biosoluciones agrícolas, que desde 1997 investiga, desarrolla y comercializa soluciones innovadoras para el mejor crecimiento de los cultivos en el mundo.

En la actualidad, formamos parte de Bioceres Crop Solutions, que cotiza en el NASDAQ de Estados Unidos.

Hacemos posible el mejor crecimiento.

Hoy tenemos presencia en más de 45 países y contamos con 8 subsidiarias: Estados Unidos, EMEA, Uruguay, Paraguay, Colombia, Bolivia Brasil, y Argentina.



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

Biofertilizantes

Rizofos[®]

Biofertilizante promotor del crecimiento vegetal formulado con bacterias promotoras de crecimiento (PGPR) de la especie *Pseudomonas fluorescens*, seleccionadas por su capacidad de solubilizar el Fósforo del suelo.

• BENEFICIOS

- Incrementa la disponibilidad del fósforo del suelo.
- Mejora la eficiencia de uso de los fertilizantes fosforados.
- Promueve sustancias estimuladoras del crecimiento que inducen a la iniciación radicular e incrementan la formación de raíces y pelos radiculares

• CULTIVO

- Soja, maíz, trigo, girasol, papa, arroz y pasturas

• DOSIS

- Soja 200 mL/100 kg semilla
- Maíz 100 mL/20 kg semilla
- Surco 200 mL/ha.

• PRESENTACIÓN

- Vejiga de 800 mL.



Rizospirillum Status ZN

Inoculante que contiene *Azospirillum brasilense*, una bacteria promotora del crecimiento vegetal.

• BENEFICIOS

- Promueve la producción de fitohormonas, que actúan como promotores del crecimiento.
- Aumenta la productividad del cultivo.
- Mayor desarrollo radicular.

• CULTIVO

- Soja y maíz.

• DOSIS

- Soja: Semilla: 200 mL cada 100 kg de semilla, Foliar: 300 mL/ha, Surco: 200-300 mL/ha
- Maíz: Semilla: 500 mL cada 100 kg de semilla, Foliar: 200-300 mL/ha

• PRESENTACIÓN

- Vejiga de 800 mL.

Fertilizante líquido para la aplicación de Zinc (Zn) en tratamientos de semillas.

• BENEFICIOS

- Excelente desempeño de cobertura de la semilla tratada.
- Óptimo valor de viscosidad: permite obtener fluidez del producto en los diferentes tipos de semilla de cereales.
- Muy buena estabilidad de la suspensión concentrada.
- Promueve el crecimiento temprano de las plantas y un mayor rendimiento de los cultivos.

• CULTIVO

- Maíz, sorgo, trigo, cebada y arroz.

• DOSIS

- Maíz: 200-350 mL/100 kg de semilla
- Sorgo: 200-300 mL/100 kg de semilla
- Trigo/Cebada: 200-300 mL/100 kg de semilla
- Arroz: 200-350 mL/100 kg de semilla

• PRESENTACIÓN

- Botellas 1 L y bidón 5 L.



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

Fertilizante microgranulado

Microstar®

Cada microgránulo de Microstar está basado en una **mezcla química balanceada**, que garantiza una distribución uniforme de los nutrientes aplicados y maximiza su eficiencia de uso. Ideal para un buen arranque del cultivo.

• BENEFICIOS

- La proximidad de los microgránulos con las semillas facilita la temprana absorción de nutrientes.
- Arrancador: contribuye al desarrollo del sistema radical desde el inicio y al establecimiento rápido y homogéneo del cultivo.
- Distribución uniforme de los nutrientes aplicados.
- No es fitotóxico a la dosis recomendada.



Microstar[®] PZ

Fórmula para gramíneas

Nutrientes: Nitrógeno, Fósforo, Azufre y Zinc.

Cultivos: Girasol, maíz, soja, trigo, cebada, papa, legumbres, pasturas y verdeos.

• DOSIS

- Girasol - soja: 20-30 kg/ha
- Maíz: 20-40 kg/ha
- Trigo - cebada: 30-50 kg/ha
- Papa - legumbres: 20-30 kg/ha
- Pasturas y verdeos: 20-40 kg/ha

• PRESENTACIÓN

- Bolsa de 20 kg.

Microstar[®] CMB

Fórmula para leguminosas

Nutrientes: Nitrógeno, Fósforo, Azufre, Zinc, Calcio, Boro, Molibdeno y Cobalto.

• DOSIS

- Soja -Girasol: 20-30 kg/ha
- Papa-Legumbres: 30-60 kg/ha
- Pasturas y Verdeos: 20-40 kg/ha

Microstar[®] PZ BIO

Microstar[®] CMB BIO

Microstar BIO no solo cuenta con los beneficios del fertilizante microgranulado, sino que también incorpora cuatro cepas específicas de bacterias del género *Bacillus*. Estas bacterias multiplican el desarrollo de otros microorganismos beneficiosos, como hongos y bacterias, y aumentan la producción de sustancias bioestimulantes que promueven el crecimiento de los cultivos



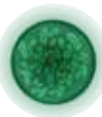
Bacillus licheniformis



Bacillus subtilis



Bacillus amyloliquefaciens



Bacillus pumilus



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

Bioestimulantes

VitaGrow®

Bioestimulantes

Vitagrow ofrece **cuatro beneficios en un solo fertilizante foliar**: tiene efecto bioestimulante, antiestresante, detoxificante y aporta multinutrientes.

• BENEFICIOS

- Baja dosis y costo por hectárea.
- Excelente solubilidad y fácil aplicación.
- Alta compatibilidad y flexibilidad de uso con herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes líquidos tradicionales.
- Rápida absorción y movilidad dentro de la planta.



CULTIVO	DOSIS	VOLUMEN DE AGUA	APLICACIONES
Trigo, cebada	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) 2-4 hojas (Z1.2 - Z1.4) 2) Fin de macollaje inicio de elongación (Z3.0 - Z3.2) 3) Espigazón (Z4.9 - Z5.8)
Soya, girasol	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) 1-2 nudos (V1- V2) 2) 3-5 nudos (V3-V5) 3) Floración (R1-R2)
Canola	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) Roseta 2) Inicio elongación 3) Pre-floración
Maíz, sorgo	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) 2-4 hojas (V2-V4) 2) 6-8 hojas (V6-V8) 3) 12-14 hojas (V12-V14)
Papa Hortalizas de raíz (remolacha, zanahoria, etc.) Hortalizas de bulbo y tallo (cebolla, ajo, etc.)	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) 1-2 hojas 2) 10-14 días luego de la primera aplicación 3) 10-14 días luego de la segunda aplicación
Arroz	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) Desde 2-3 hojas hasta inicio de macollaje 2) Desde 10 días previos a floración hasta inicio de floración
Poroto, garbanzo, arveja	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	1) Fase vegetativa (V1-V3) 2) Fase vegetativa (V4-V6)
Cultivo forrajero	150 g/ha	Terrestre: 70-100 L/ha Aérea: 20 L/ha	Cuando se alcance 86% de cobertura de suelo, luego de pastoreo/corte y ante situación de estrés.

VitaGrow[®] TS

Bioestimulante para tratamiento de semilla, que asegura un arranque vigoroso desde los primeros estadios.

• BENEFICIOS

- Aumenta el número y el volumen de raíces.
- Mejora la tolerancia al carry de moléculas herbicidas y a diferentes tipos de estrés.
- Aporta macro y micronutrientes esenciales.
- Activa la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN), ya que incrementa la cantidad y funcionalidad de los nódulos.

• CULTIVO

- Soja, trigo, cebada, centeno, girasol, algodón, canola, maíz, sorgo, arroz y alfalfa.

• DOSIS (mL/100kg de semilla)

Caldo total (slurry) 300-500 mL/100 kg de semilla

- 50 mL

Caldo total (slurry) 600-1000 mL/100 kg de semilla

- 80 mL

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Coadyuvantes

La línea de adyuvantes Rizobacter está diseñada para mejorar la calidad y la eficiencia de las aplicaciones agrícolas.



Incrementa la cobertura, penetración y actividad biológica de los herbicidas, fungicidas, insecticidas y fertilizantes foliares. **Su formulación incluye organosiliconas y aceite vegetal refinado modificado**, ofreciendo así un producto único y de amplio espectro para aplicaciones de alta calidad.

• BENEFICIOS

- Hace más eficientes las aplicaciones con bajo volumen.
- Disminuye el riesgo de lavado por lluvia.
- Su formulación optimiza la performance de los fitosanitarios y mejora los tiempos de logística.

• DOSIS

- Terrestre: 200 mL / ha, Aéreas: 200 mL / ha

• PRESENTACIÓN

- Bidón de 5 L.

• EFICACIA



Sin Extremo



RIZOSPRAY **CleanerAdvance**

Elimina de tu equipo pulverizador las moléculas más persistentes de los fitosanitarios; gracias a su triple actividad desincrustante, solubilizante e inactivante, garantiza un proceso de lavado profesional integral.

• BENEFICIOS

- Permite desincrustar, disgregar y suspender las partículas sólidas, típicas de las formulaciones de herbicidas más desafiantes de la actualidad.
- Alcaliniza fuertemente; inactivando así moléculas tales como Glifosato, 2,4 D, Dicamba, Picloram, MSMA, insecticidas fosforados y otros.

• EFICACIA

Limpieza solo con agua

• PRESENTACIÓN

- Botella de 10 L.

• DOSIS

- 300 cc/100 L de agua



RIZOSPRAY **CleanerAdvance**



Constituye el potenciador óptimo de los graminicidas y demás concentrados emulsionables (CE) porque **aporta atributos antievaporantes, penetrantes y translocantes**.

• BENEFICIOS

- Único adyuvante del mercado diseñado químicamente para potenciar graminicidas.
- Forma una microemulsión: mezcla estable sin separación de fases.
- Reduce la evaporación: por contener aceite metilado en su composición.
- Maximiza el tándem penetración – translocación.

• EFICACIA



Aceite
desgomado

Aceite
metilado

RIZOSPRAY
Integrum

• MODO DE USO

- 1 Llenar el tanque de la pulverizadora hasta 3/4 de su capacidad.
- 2 Corregir el agua (si fuera necesario por pH y dureza).
- 3 Agregar los fitosanitarios.
- 4 Agregar la cantidad necesaria de adyuvante.
- 5 Completar el tanque con agua.



PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Bioinsecticidas

Bioinsecticidas con compuestos activos innovadores que repelen, interrumpen la alimentación, reducen la reproducción e inducen la mortalidad de las poblaciones perjudiciales para los cultivos.



Sus activos provienen de la síntesis bacteriana de *Burkholderia rinojensis* (cepa A396). Estos metabolitos, a través de múltiples mecanismos de acción, **controlan insectos y ácaros** afectando el aparato bucal e interfiriendo en los procesos de muda de las plagas. Puede combinarse con insecticidas biológicos o convencionales, mejorando el espectro de control y su eficacia.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Chile, berenjena, jitomate, papa, pimiento, tomate de cáscara (0)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Ninfas de Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	10 L/ha
Arándano, fresa, frambuesa, grosella, zarzamora (0)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	10 L/ha
Brócoli, col, coliflor, col de bruselas (0)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	7 L/ha* *A espera de dosis corregida.
Limonero, naranjo, mandarino, cidro, lima, pomelo, tangerino, tojonjo (SL)	Psilido Asiático de los Cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	2,5 a 5 L/ha *A espera de dosis corregida.

Observaciones: Realizar 2-3 aplicaciones al follaje con volumen suficiente de agua, a intervalos de 7 días. Para un mejor desempeño del producto, se recomienda agregar a la mezcla un coadyuvante.

*Iniciar las aplicaciones a los 5 días después del inicio de la brotación.

*SL (Sin límite).

• PRESENTACIÓN

- Garrafa de 10 L



Grandevo es un bioinsecticida que a través de sus innovadores compuestos activos, **detiene la alimentación, reduce la reproducción y provoca la muerte de insectos y ácaros.**

Este complejo de activos proviene de la biosíntesis bacteriana (*Chromobacterium subsugae*) y debido a su alta estabilidad, permite la combinación con otros insecticidas biológicos o convencionales, mejorando el espectro de control y reduciendo la carga química sobre los cultivos.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arándano, fresa, frambuesa, grosella, zarzamora (SL)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha
	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 - 2.0 kg/ha
Brócoli, coll, coliflor, col de bruselas (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha
Chile, berenjena, jitomate, papa, pimiento, tomate de cáscara (SL)	Paratriozza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	
	Gusano Soldado (<i>Spodopera exigua</i>)	2.0 kg/ha

• PRESENTACIÓN

- Bolsa de 2 kg





Fungicida microbiano con propiedades protectoras, al inhibir la germinación de esporas y prevenir el desarrollo de enfermedades fúngicas y bacterianas en las plantas.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Calabacita, calabaza, chayote, melón, pepino, sandía (SL)	Mildiú (<i>Pseudoperonosporacu bensis</i>)	5-10 L/ha
Papa (SL)	Pudrición radical (<i>Rhizoctonia solani</i>)	40-80 (mL/ 100 m lineales)

Observaciones: Realizar una aplicación a la semilla semilla al fondo del surco al momento de la siembra; volumen de aplicación 150-250 L de agua /ha

• PRESENTACIÓN

- Garrafa de 10 L



Activa los mecanismos de defensa naturales de las plantas tratadas, estimulando la producción de bioquímicos que combaten enfermedades. Simultáneamente, mejora la salud, el rendimiento y la calidad de los cultivos.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Chile, berenjena, jitomate, papa, pimiento, tabaco, tomate de cáscara (SL)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1.25 L/ha
Jitomate, berenjena bell pepper, chile, papa, tomatillo (SL)	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>)	1.0 -1.5 L/ha
Calabacita, calabaza, chayote, melón, pepino, sandía (SL)	Cenicilla polvorienta (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	1.25 L/ha
Aguacatero, lima, limonero, mandarino, naranjo, toronjo, papayo (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1.25-1.5 mL/L de agua
Mango (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1.0-1.5 L/ha
Frambuesa zarzamora, fresa (SL)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca humuli</i>)	1.25-1.5 mL/L de agua
Arándano, frambuesa, zarzamora, fresa (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum fragariae</i>) Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.25-1.5 mL/L de agua
Berenjena, chile chile bell, jitomate, tomate de cáscara, vid, manzano, membrillo, níspero, peral, tejocote, rosal, calabaza, calabacita, melón, pepino, sandía (SL)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	1.0-1.5 L/ha

• PRESENTACIÓN

- Botella de 1 L.

Aterix

Aterix es el fungicida biológico preventivo más efectivo para proteger cultivos desde el inicio hasta el final del ciclo. Incrementa el espectro de control de patógenos, posee alta persistencia de control y brinda al mismo tiempo alto vigor y promoción del crecimiento. Formulación 100% líquida estéril.

Principio activo: *Trichoderma afroharzianum* cepa Th2RI99

• CULTIVOS

• Tomate, papa, lechuga, ajo, frutilla, vid y cítricos.

• PRINCIPALES ENFERMEDADES

• *Botrytis cinérea*, *Erisiphe spp.*, *Fusarium spp.*, *Phytophthora infestans*, *Alternaria spp.*, *Penicillium allii*, *Sclerotium cepivorum*, *Sclerotinia sclerotiorum*

• MODO DE APLICACIÓN

• Foliar, quimigación, aplicación por sistema de riego, tratamiento del suelo y pulverizadora manual.

• DOSIS

• 1 – 2 L/ha. Se recomienda realizar un mínimo de 2 a 3 aplicaciones, con intervalo de 7 días, para lograr un mayor impacto en la disminución de la enfermedad.



Rizonema

Tecnología a base de moléculas orgánicas nematicidas extraídos de plantas, para ser aplicada de forma foliar o en el surco, con el objetivo de **proporcionar protección y prevenir la aparición de nemátodos que afectan el rendimiento del cultivo.**

También aporta carbono orgánico, aminoácidos esenciales (16), ácidos fúlvicos y Nitrógeno.

• BENEFICIOS

- Formulación termo estable (> 50°C).
- Mezcla compatible con productos biológicos y químicos
- Preserva la biología del suelo
- Desempeño constante independientemente del clima
- Mayor efecto residual (35 a 40 días) en comparación con productos químicos (18 a 20 días).

• PRESENTACIÓN

- Bidón de 20 L

• DOSIS

Foliar o al surco antes de V5 (antes del cierre de las entrelíneas)

- Soja, maíz, arroz, trigo: 2-3 L/ha
- Papa: 10 L/ha (2 aplicaciones)
- Algodón: 3-4 L/ha
- Zanahoria: 5 L/ha (4 aplicaciones)

Rizonema TS

• PRESENTACIÓN

- Botella de 1 L

• DOSIS

Tratamiento de semillas o al surco

- Soja, arroz: 2 cc/kg de semilla
- Maíz: 5 cc/kg de semilla
- Trigo: 1 cc/kg de semilla

Rizosil

Inoculante liofilizado diseñado para el tratamiento biológico de ensilados de forraje.

• BENEFICIOS

- Reduce las pérdidas durante el proceso fermentativo y el suministro del material.
- Asegura una fermentación eficiente.
- Acelera el crecimiento de bacterias lácticas para una acción rápida y descenso del pH del forraje.

• CULTIVOS

- Maíz, pasturas, sorgo y verdeos.

• DOSIS

- Maíz/sorgo: 2 g/Tn
- Verdeos: 3 g/Tn
- Pasturas: 4 g/Tn
- Fibrosos: 6 g/Tn

• PRESENTACIÓN

- Caja con 12 envases de 200 g. Cada uno sirve para inocular 100 Tn de forraje.



 **Rizobacter**

www.rizobacter.com.pe