



# CATÁLOGO DE PRODUCTO

 **Rizobacter**

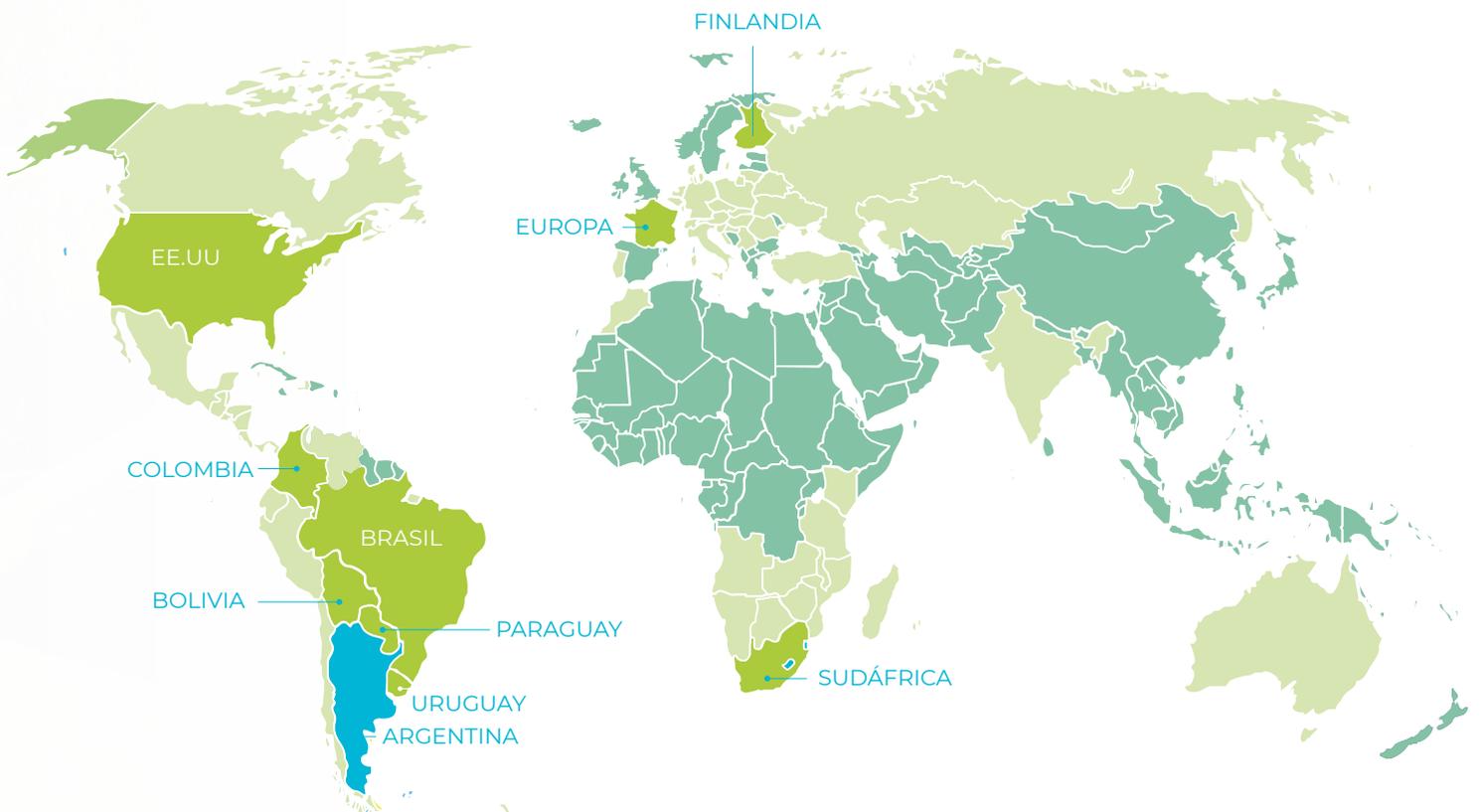


## ¿Quiénes somos?

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



## INOCULANTE

### Rizoliq<sup>®</sup> Top

Inoculante que **promueve un mayor rendimiento metabólico y fisiológico** de las bacterias. Permite realizar un tratamiento anticipado de semillas y mejora la logística en el momento en que el productor más lo necesita.

#### • BENEFICIOS

- Mayor concentración de bacterias y mayor estabilidad en el envase.
- Protección superior a nivel de membrana celular para reducir la desecación.
- Mayor supervivencia sobre la superficie de la semilla.
- Mejor adaptabilidad ante condiciones ambientales adversas como el estrés hídrico y químico.

#### • CULTIVO

- Soya.

#### • DOSIS

- 3 mL/kg de semilla.

#### • PRESENTACIÓN

- Vejiga de 3 L.



## FERTILIZANTE MICROGRANULADO

### Rizostar<sup>®</sup> PZ

Cada microgránulo de Rizostar 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.

#### • NUTRIENTES

- Nitrógeno, Fósforo, Azufre y Zinc.

#### • 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.

#### • CULTIVOS

- Girasol, maíz, soja, trigo, cebada, papa, legumbres, pasturas y verdes.

#### • DOSIS

- Girasol - soya: 20-30 kg/ha.
- Maíz: 20-40 kg/ha.
- Trigo - cebada: 30-50 kg/ha.
- Papa - legumbres: 20-30 kg/ha.
- Pasturas y verdes: 20-40 kg/ha.

#### • PRESENTACIÓN

- Bolsas de 10, 20, 600 y 1000 kg.

BIOESTIMULANTE

# 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.

BIOFERTILIZANTE

# Rizofos<sup>®</sup>

**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

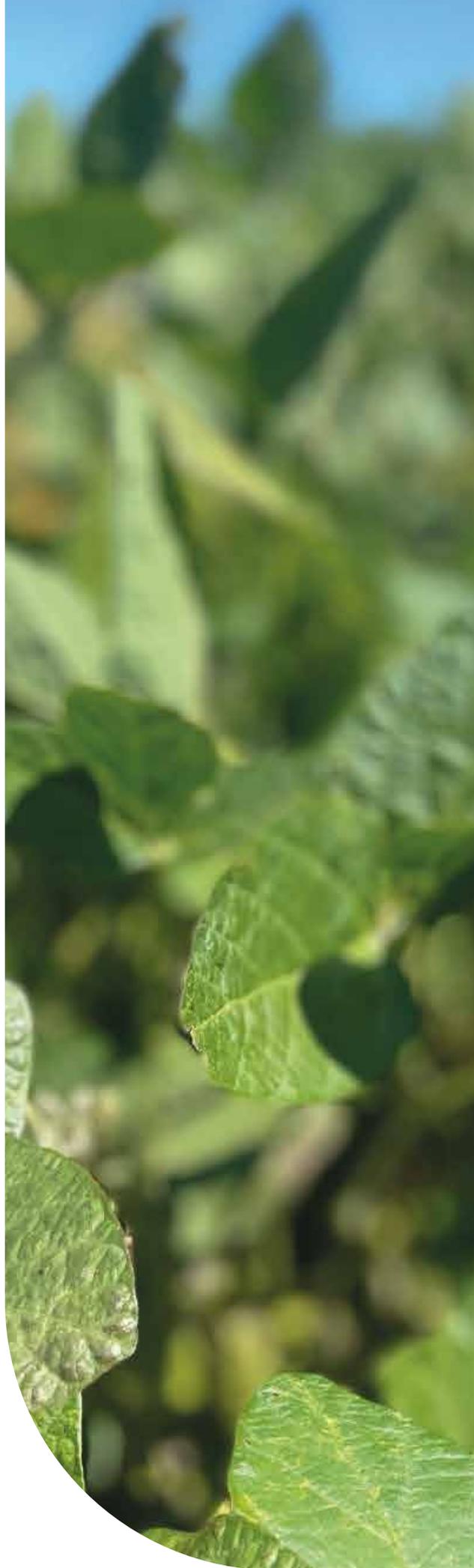
- Soya, maíz, trigo, girasol, papa, arroz y pasturas

## • PRESENTACIÓN

- Vejiga de 800 mL.

## • DOSIS

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





## COADYUVANTES



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



SOLO AGUA



Especialmente **diseñado para ser la evolución de los aceites minerales**, incrementando cobertura y emulsión. Menor dosis, mejor tensión superficial; puede ser usada con fungicidas, acaricidas e incluso con herbicidas para el control de malezas en barbecho químico.

### • DOSIS

- 200 mL/ ha hasta 200 L de caldo / ha. 0,1% más de 200 L de caldo / ha en cultivos extensivos.

### • PRESENTACIÓN

- 200 mL/ ha hasta 200 L de caldo / ha. 0,1% más de 200 L de caldo / ha en cultivos extensivos.



## RIZOSPRAY Corrector Quelatanate

Corrector de pH con poder buffer y secuestrante de cationes de muy alta performance que mejora la calidad del agua a emplear en las pulverizaciones agrícolas.

### • BENEFICIOS

- Excelente poder buffer que mejora las condiciones de aplicación de productos agroquímicos.
- Ayuda a combatir malezas que presentan limo, arcilla o materia orgánica (tierra) o Ca en superficie.
- Capaz de formar quelatos con los cationes, evitando así la precipitación del material secuestrado.

### • DOSIS

- 0.25 cc cada 200 partes por millón de dureza total

### • PRESENTACIÓN

- Caja con 10 botellas de 1 L c/u

### • EFICACIA



TESTIGO	COMPETIDOR	3 RCS
Agua Dura	Agua Dura	Agua Dura
-	-	-
Herbicida ácido (ej. 2,4-D)	Corrector precipitante competencia	Rizospray Corrector Secuestrante
Sedimentación	Herbicida ácido (ej. 2,4-D)	Herbicida ácido (ej. 2,4-D)
	Sedimentación	Sin sedimentación

## RIZOSPRAY Integrum

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

### • BENEFICIOS

- Único adyuvante del mercado diseñado químicamente para potenciar gramínicos.
- 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





Con una biodegradabilidad total superior al 90%, actúa mejorando la cobertura y adherencia de los fitosanitarios sobre la superficie foliar, incrementando la eficiencia de los productos aplicados.

#### • BENEFICIOS

- Asegura una rápida distribución sobre la superficie de las hojas.
- Produce una cobertura uniforme sobre la superficie foliar.
- Tecnología antiespumante.
- Libre de Nonil Fenol y Bencenos. Amigable con el ambiente y las personas.

#### • DOSIS

- 0,25 a 0,40 ml/l en mezcla con insecticidas, herbicidas y fungicidas. 0.5l/ha en mezcla con fungicidas sistémicos.

#### • PRESENTACIÓN

- Caja con 10 botellas de 1 L c/u





**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, naranja, 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.





[www.rizobacter.com.co](http://www.rizobacter.com.co)

  Rizobacter Colombia