

CATÁLOGO DE PRODUCTO

 **Rizobacter**

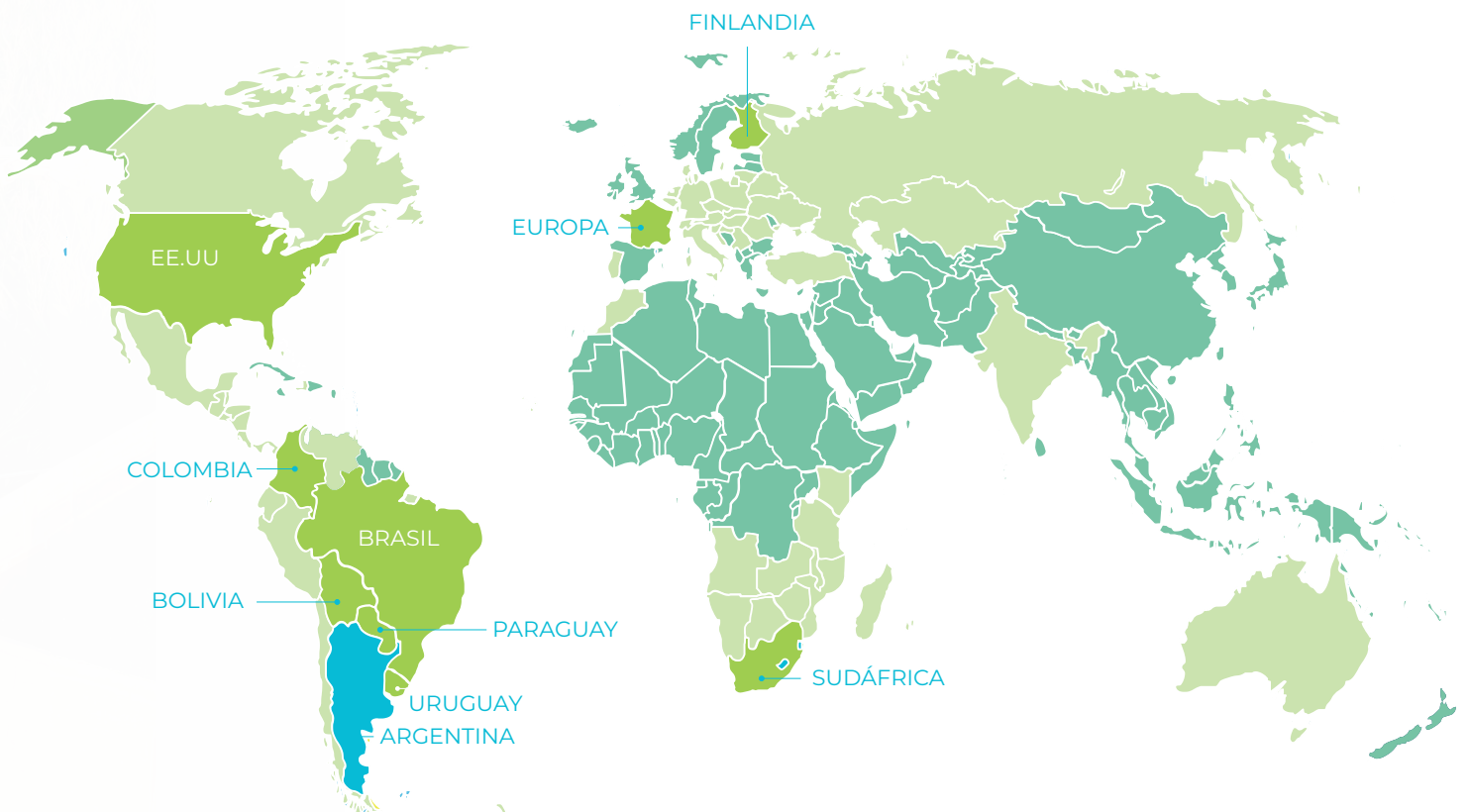


¿Quiénes somos?

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[®] 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[®] 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.
- No es fitotóxico a la dosis recomendada.

• CULTIVOS

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

• 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 verdesos: 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.

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.

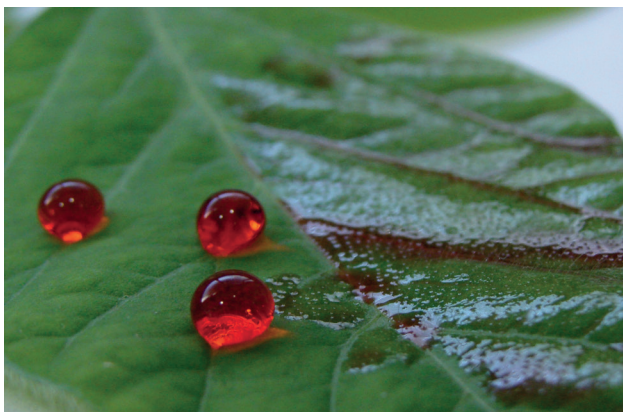
• DOSIS

- 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

  Rizobacter Colombia