



# Catálogo de productos

NUTRIR

POTENCIAR

DEFENDER

ASEGURAR



Con 48 años de experiencia, somos una empresa líder en biosoluciones agrícolas, enfocada en la investigación, desarrollo y comercialización de tecnologías innovadoras que impulsan el crecimiento de los cultivos.

Hoy formamos parte del grupo BIOX, listado en NASDAQ desde 2021, y contamos con presencia comercial en 50 países, a través de 9 filiales: Paraguay, Brasil, Uruguay, Bolivia, Estados Unidos, Francia, Sudáfrica, Colombia y México.

Desarrollamos soluciones para el cuidado y la nutrición de los cultivos desde la siembra y a lo largo de todo su ciclo productivo, favoreciendo un desarrollo saludable y eficiente.

Ante el reto de lograr aplicaciones cada vez más efectivas y responsables, nos especializamos en la creación de adyuvantes agrícolas de alta tecnología, pensados para optimizar el uso de insumos y atender las necesidades del campo de forma sustentable.

Con innovación, experiencia y presencia global, acompañamos a los productores mexicanos en su camino hacia una agricultura más productiva y sostenible.



A vertical photograph on the left side of the page shows a red tractor pulling a spray rig through a field of green crops. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow in the sky. The tractor is moving from left to right, and a fine mist of spray is visible behind it.

# ÍNDICE

## 01

### BIOCONTROL

- a. GRANDEVO
- b. VENERATE
- c. REGALIA
- d. STARGUS

## 02

### NUTRICIÓN

- a. RIZOSTAR PZ

## 03

### ADYUVANTES

- a. INTEGRUM
- b. EXTREMO
- c. ZEN
- d. CORRECTOR SECUESTRANTE
- e. ANTIESPUMA
- f. CLEANER ADVANCE
- g. RIZOWET ECO
- h. ECO RIZOSPRAY



## 01. BIOCONTROL



**BIOINSECTICIDA**



Bioinsecticida de amplio espectro, desarrollado a partir de la cepa *Chromobacterium subtsugae* PRAA4-1T, para el control por ingestión y reducción de la fertilidad de plagas chupadoras, masticadoras y raspadoras.

### → **Beneficios**

- Grandevo posee múltiples modos de acción para detener la alimentación y la reproducción de insectos plagas.
- Compatible con insecticidas sintéticos y fertilizantes foliares.
- Ideal para manejo integrado de plagas (MIP).
- Cero días a cosecha.
- Certificaciones orgánicas (OMRI y NOP).
- No desarrolla resistencia.
- Vida útil tres años.

### → **Recomendaciones de uso**

CULTIVOS	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> )	2.0-3.0 kg/ha
	Gusano Soldado ( <i>Spodopera exigua</i> )	2.0 kg/ha

\*SL: sin límite

### → **Presentación**

- Bolsa de 2 kg



Conversá con un especialista



**BIOINSECTICIDA****BIONEMATICIDA**

Bioinsecticida foliar de amplio espectro para el control de ninfas, larvas y adultos de plagas chupadoras y masticadoras. Su formulación líquida, a base de la bacteria inactivada *Burkholderia rinojensis* y sus metabolitos activos, garantiza un control efectivo sin afectar el equilibrio ambiental. En aplicaciones dirigidas al suelo controla nemátodos y larvas juveniles de coleópteros.

## → Beneficios

- Amplio espectro de control de plagas, incluyendo nemátodos, gallina ciega, trips, psílido asiático de los cítricos, picudo del chile, etc.
- Herramienta ideal para el control de los estados inmaduros de los insectos plagas.
- Sin restricción de número de aplicaciones.
- Es compatible con insecticidas y fungicidas sintéticos.
- Bajo impacto en insectos benéficos y polinizadores.
- No causa estrés al cultivo debido a que no posee solventes ni moléculas de síntesis químicas.
- Aplicado al suelo, controla nemátodos y larvas de coleópteros que se alimentan de la raíz como gallina ciega, gusano alambre, etc.

## → Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Chile, Berenjena, Jitomate, Papa, Pimiento, Tomate de cáscara(0)	Gusano Soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	10 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación: 400 - 500 L de agua/ha.
	Paratrioza ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	15 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 8 días. Volumen de aplicación: 350 - 450 L de agua/ha.
	Ninfas de Paratrioza ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	10 - 20	Realizar 3 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1,25L/100L de agua; volumen de aplicación: 6000 - 700 L de agua/ha.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella Zarcamora (0)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	10 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0,25% v/v, volumen de aplicación 350 - 450 L de agua/ha.
	Araña Roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	10 - 20	Realizar 3 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1,25 L/100 L de agua, volumen de aplicación 950 - 1050 L de agua/ha.
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas (0)	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	15 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0,25% v/v, volumen de aplicación 330 - 430 L de agua/ha.
Limonero, Naranja, Mandarino, Cidra, Lima, Pomelo, Tangerino, Toronjo (SL)	Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> )	2.5 - 5.0	Realizar 2 aspersiones foliares, a intervalos de 7 días, iniciar las aplicaciones a los 5 días después del inicio de la brotación: volumen de aplicación 690 - 790 L de agua/ha. Se recomienda el uso bajo el manejo integrado de plagas.
Banano	Radopholus similis ( <i>Helicotylenchus sp</i> ) <i>Pratylenchus sp</i> )	10 - 20	Iniciar las aplicaciones de 20L/Ha con poblaciones altas de nematodo. Realizar la segunda aplicación de 10 L/ha 21 a 28 días después de la primera aplicación.
Tomate	Meloidogyne incognita	10 - 20	Iniciar las aplicaciones de 20L/Ha al trasplante ó 15 días después de trasplante. Realizar la segunda aplicación 10 L/ha 21 a 28 días después de la primera aplicación.

Se recomienda mezclar con Rizospray Extremo. \*SL: sin límite

**Observaciones:** Para plagas de suelo realizar aplicaciones en drench, o con altos volúmenes de agua dirigidos al sitio donde se encuentra la plaga. Para plagas foliares realizar 2 o 3 aplicaciones al follaje con volumen suficiente de agua, en intervalos de 7-10 días. Para un mejor desempeño del producto se recomienda mezclar con Rizospray Extremo

## → Presentación

- Garrafa de 10 L y 1 L

**Conversá con un especialista**



BIOINSECTICIDA



Biofungicida de amplio espectro, formulado a base de un extracto botánico de *Reynutria sachalinensis*, que controla hongos y bacterias mediante la activación del sistema de defensa natural de las plantas.

## → Beneficios

- Regalia maxx es un activador metabólico que desencadena una serie de procesos bioquímicos como la síntesis de fitoalexinas, proteínas PR y engrosamiento de las paredes celulares que mejoran la resistencia de las plantas sobre enfermedades fúngicas y bacterianas
- Controla enfermedades foliares, en brotes y tejidos de los frutos.
- Contiene Emodina (antibiótico y antifúngico natural) y Resveratrol (fitoalexina natural).
- Inducción de las defensas de los cultivos ocurre rápidamente.
- Sinergia comprobada con diferentes fungicidas químicos incluyendo triazoles, estrobilurinas, Quinoxifen, SDHI.
- Exento de tolerancia.
- Certificaciones orgánicas OMRI, NOP, ECOCERT.

## → Recomendaciones de uso

CULTIVOS	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 polvorizada ( <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

Se recomienda mezclar con Rizospray Extremo.

\*SL: sin límite

## → Presentación

- Botella de 1 L

Conversá con un especialista



BIOFUNGICIDA



Biofungicida microbiano de amplio espectro, con novedoso y múltiples modos de acción. Formulado a base de *Bacillus amyloliquefaciens* F727, para el control de enfermedades del suelo y foliares.

## → Beneficios

- Control eficaz de enfermedades foliares o del suelo causadas por hongos o bacterias.
- Herramienta para manejo integrado de enfermedades (MIE).
- Excelente compatibilidad para mezcla de tanques o rotación incluso con fungicidas químicos.
- Actividad probiótica que promueve el metabolismo de las plantas y mejora la capacidad de absorción de las raíces.
- Exento de tolerancias.
- Certificaciones OMRI y NOP.

## → Recomendaciones de uso

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

\*SL: sin límite

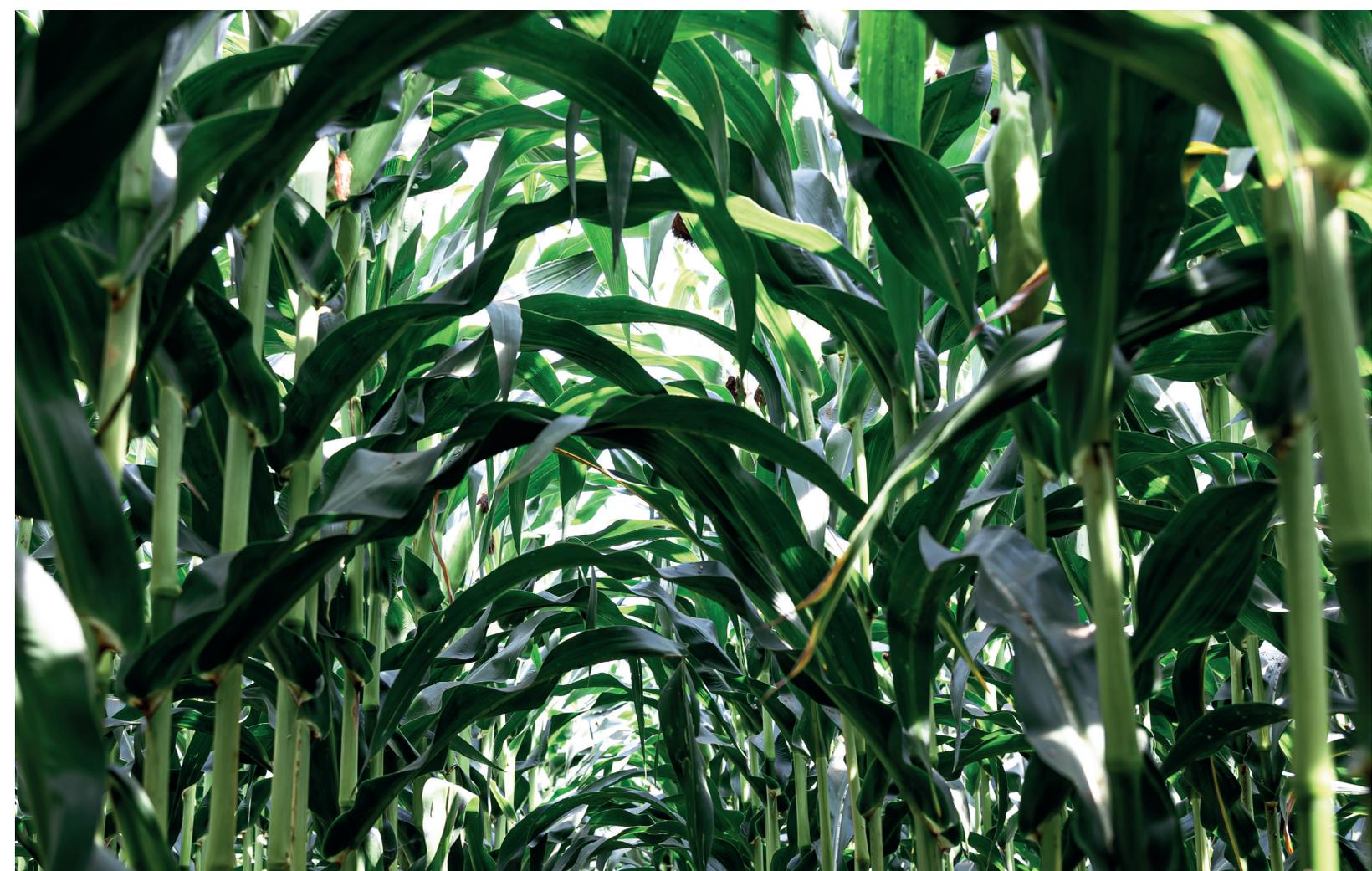
**Observaciones:** Para enfermedades de suelo y de la raíz, se recomienda aplicar en drench, inyectado al riego, o con altos volúmenes de agua dirigidos al tallo, corona y raíz. Para aplicaciones foliares recomendamos acompañar con Rizospray Extremo.

## → Presentación

- Garrafa de 10 L y 1 L.

Conversá con un especialista





# Rizostar<sup>®</sup>

## PZ

### 02. NUTRICIÓN DE CULTIVOS



# Rizostar<sup>®</sup>

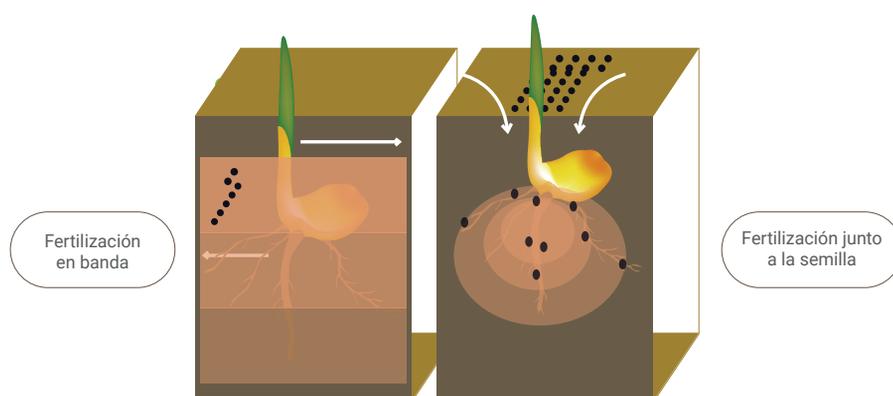
## PZ

Fertilizante microgranulado de alta eficiencia, que combina tecnología de microgránulos y nutrición balanceada (mezcla química). Gracias a su aplicación a la siembra al lado de la semilla, favorece una rápida disponibilidad de los nutrientes aplicados en la zona de absorción de la raíz y potencia el arranque del cultivo.

### → Nutrición de alta eficiencia

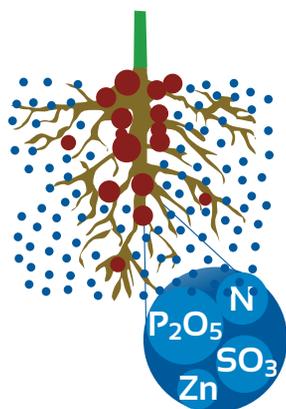
#### ○ Tecnología de microgránulos

El fertilizante se presenta en forma microgranulada y se aplica dentro de la línea de siembra. Esto permite una distribución homogénea del producto en la línea de siembra y un alto contacto con la semilla. Estar en el lugar indicado, al lado de la semilla, asegura una rápida disponibilidad de los nutrientes en la zona de absorción de las raíces sin generar fitotoxicidad a la dosis indicada.



#### ○ Mezcla química balanceada

Cada microgránulo contiene una composición nutricional uniforme, lo que garantiza una fertilización equilibrada. Además, su reacción neutra en el suelo evita problemas como acidificación, que favorecen el desarrollo radicular y ayudan a proteger los microorganismos benéficos en el suelo.



Conversá con un especialista



## ○ Absorción eficiente del fósforo

Su fórmula incluye la Tecnología de Protección de Fósforo (TPP), una coformulación de ácidos orgánicos que reduce la fijación del fósforo en los coloides del suelo, incluso en presencia de calcio o cationes metálicos como aluminio y hierro. Esto asegura una absorción temprana y eficiente de fósforo y zinc, que estimula el desarrollo inicial del cultivo.



A partir de estas características, Microstar ofrece una nutrición de máxima eficiencia que resuelve las **4C de la fertilización**:

### 4C de máxima eficiencia ✓



**Correcto lugar:** en la línea de siembra, al lado de la semilla.



**Correcto momento:** en el mismo momento de siembra.



**Correcta dosis:** según el potencial del lote y el objetivo de rendimiento.



**Correcta fuente:** cada microgránulo provee nutrientes esenciales.

## → Nutrientes clave durante el ciclo del cultivo (cofactores-hormonas)

ETAPA 1:  
germinación y  
establecimiento

N, Ca, P, Zn,  
Mg, K, Mn

ETAPA 2:  
crecimiento  
vegetativo

N, Ca, Cu, B, Zn,  
Mg, Mn, NO<sub>3</sub>, Co, Mo

ETAPA 3:  
floración y  
reproducción

Ca, B, Mg, N amínico

ETAPA 4:  
maduración y  
senescencia

B, Cu, P, K, Mo,  
Mg, N amínico

Conversá con un especialista



## → Composición nutricional

Nitrógeno (N)	10%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40%
Azufre (S-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	12%
Zinc (Zn)	2%
Calcio (Ca)	3%

Permite aplicar la dosis de zinc necesaria con la mayor eficiencia del mercado

## → Recomendaciones de uso

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Girasol-soya	20-30 kg/ha	Localizado a la siembra o trasplante
Maíz, trigo y legumbres	20-40 kg/ha	
Papa y hortalizas	20-60 kg/ha	
Agave, berries, árboles, frutales y otros cultivos leñosos	50-100 g/m <sup>2</sup>	

## → Presentación

- Saco de 20 kg



Conversá con un especialista



## 03. ADYUVANTES





Único adyuvante del mercado originado para potenciar al máximo el desempeño de los fitosanitarios y mezclas complejas. Excelentes atributos antievaporantes, penetrantes y translocantes.

## → Beneficios

- Forma una microemulsión: mezcla termodinámicamente estable.
- Reduce la evaporación: por contener aceite metilado en su composición.
- Maximiza el tándem penetración translocación.
- Posee una potente silicona antiespuma.

## → Dosis recomendada

- De 200 a 250 mL/ha para aplicaciones terrestres y aéreas.

## → Presentación

- Botella de 200 mL y 1 L.



Conversá con un especialista





Adyuvante antievaporante, penetrante y súper humectante de última generación que potencia la acción de los productos a aplicar. Su exclusiva formulación incluye organosiliconas y esteres metílicos de ácidos grasos de origen vegetal (MSO). Brinda una excelente capacidad de esparcimiento de las gotas sobre el blanco.

## → Beneficios

- Es antievaporante: protege a las gotas desde que salen de las pastillas del pulverizador hasta llegar al blanco.
- Posee alto poder de mojado y mayor superficie de cobertura.
- Asegura máxima penetración cuticular: el aceite vegetal modificado disuelve la pared y la organosilicona brinda una gran afinidad de las gotas con la cera cuticular.
- Excelente capacidad de emulsión en agua.
- No produce efecto lupa.

## → Dosis recomendada

- En cultivos extensivos: 200 cc/ha en aplicaciones terrestres y aéreas con volúmenes menores a 200 L/ha. En pulverizaciones superiores a 200 L, utilizar a 0,1% V/V.

## → Presentación

- Envases de 250 mL, 1 L y 10 L. Las presentaciones de 1 L se comercializan en cajas de 15 unidades. Las presentaciones de 250 mL y 500 mL, en cajas de 20 unidades.



Conversá con un especialista





Coadyuvante compatibilizador de mezclas en tanque de amplio espectro. Puede utilizarse de manera preventiva para evitar cortes y también como recuperador de los caldos de aplicación con signos visibles de incompatibilidad.

## → Beneficios

- ⦿ Máxima capacidad estabilizante en todas las combinaciones estratégicas de herbicidas.
- ⦿ Evita costos adicionales por descarte, reaplicación o ineficacia por incompatibilidad.
- ⦿ Permite obtener mezclas totalmente estables.
- ⦿ Reduce el riesgo de incrustaciones de productos en la pulverizadora.

## → Dosis recomendada

- ⦿ Compatibilizante y recuperador a partir de 50 cc/ha.

## → Presentación

- ⦿ Caja con 15 botellas de 1 L cada uno.



# **RIZOSPRAY** **Corrector Secuestrante**

Corrector de pH con poder buffer y el más eficaz secuestrante de cationes diseñado para mejorar la calidad del agua que se emplea en las pulverizaciones agrícolas. De esta manera, logramos que los productos fitosanitarios expresen su máximo potencial.

## → **Beneficios**

- Genera quelatos estables que permiten resolver problemas causados por la dureza del agua.
- Tiene un excelente poder buffer que mejora las condiciones de aplicación de numerosos productos fitosanitarios.
- Ayuda a combatir malezas que presentan materia orgánica o calcio en superficie.

## → **Dosis recomendada**

- Se calcula en función de la dureza del agua.

## → **Presentación**

- Caja con 15 botellas de 1 L cada uno.

<b>PRODUCTO</b>	<b>Poder de secuestro (ppm CaCO<sub>3</sub>) / 100 cc de producto</b>
Rizospray Corrector Secuestrante	800 ppm
Ácido fosfórico	350 ppm
Sulfato de amonio líquido al 40 %	37,5 ppm
Ácido Propiónico + Lecitina + AGE	10 ppm
Formulados todo en uno	7,5 ppm



**Conversá con un especialista**



# **RIZOSPRAY** **Antiespuma**

Previene o elimina la formación de espuma en los tanques de pulverización. Ofrece una solución que evita contaminaciones y permite hacer más eficiente la práctica.

## → **Beneficios**

- Optimiza la operación del equipo pulverizador, evitando derrames y contaminaciones.
- Facilita la determinación del nivel de carga de la máquina.
- Evita variaciones de presión por succión de aire en el líquido.

## → **Dosis recomendada**

- 5-10 cc cada 100 L de agua o caldo de aplicación.

## → **Presentación**

- Envases de 100 mL y 500 mL.

# **RIZOSPRAY** **CleanerAdvance** con **TECNOLOGÍAS SMART**

Adyuvante de limpieza. Elimina las moléculas más persistentes de los fitosanitarios del equipo pulverizador. Asimismo, previene toxicidad a ciertos principios activos de herbicidas en cultivos sensibles, que se contaminan por mal lavado de trabajos previos. Su fórmula incluye Tecnología SMART, una fragancia seleccionada que hace de la limpieza un proceso fácilmente verificable.

## → **Beneficios**

- Permite desincrustar, disgregar y suspender las partículas sólidas, características de las formulaciones de herbicidas más desafiantes de la actualidad.
- Inactiva moléculas como glifosato, 2,4 D, dicamba, picloram, MSMA, insecticidas fosforados y otras, debido a su alta capacidad de alcalinización.
- Emulsiona al agua de lavado a los restos de gramínicos, insecticidas, aceites agrícolas de mala calidad y otros fitosanitarios en base oleosa.

## → **Dosis recomendada**

- 300 mL/100L de agua.

## → **Presentación**

- Caja de 10 botellas de 1 L cada una.

**Conversá con un especialista**



# Rizowet Eco

Coadyuvante súper humectante y dispersante, formulado a base de trisiloxanos y copolímeros, sin nonilfenol. 100% silicona. Es el tensioactivo más concentrado del mercado. Apto para producción orgánica.

## → Beneficios

- Alto poder de mojado: es un gran reductor de la tensión superficial, lo que aumenta el efecto humectante de cada gota pulverizada.
- Mayor superficie de cobertura: dispersa hasta 10 veces más que un surfactante común y hasta 30 veces más que una gota de agua.
- Reducción del caudal: homogeniza el tamaño de gota, asegura una cobertura sobre el objetivo y mejora la eficiencia de los agroquímicos aplicados con menos volumen de agua.
- Mayor adherencia: aumenta la adherencia de los productos, moderando la acción del lavado por lluvia o riego.
- Rápida penetración: acelera la penetración de los agroquímicos y fertilizantes a través de la pared celular. Su baja tensión superficial permite el ingreso por aberturas naturales de los cultivos (estomas).

## → Dosis recomendada

- De 25 a 50 mL cada 100 L de agua en aplicaciones terrestres. De 50 a 100 mL cada 100 L de agua en aplicaciones aéreas y terrestres de bajo caudal. De 10 a 25 mL cada 100 L de agua en aplicaciones de cultivos intensivos.

## → Presentación

- Botella de 1 L.



Conversá con un especialista



Adyuvante compuesto por alcohol graso monoramificado etoxilado (AGE) al 20% p/P. Debido a su acción como tensioactivo y humectante, mejora la cobertura y contacto de agroquímicos sobre la superficie foliar. Contiene antiespumante para reducir la formación de espuma. Libre de nonilfenol, componente prohibido por el Parlamento y el Consejo Europeo por liberar disruptores endocrinos que afectan la salud.

### → **Beneficios**

- ⦿ Es un agente tensioactivo y humectante.
- ⦿ Reduce la tensión superficial de las gotas pulverizadas sobre la superficie foliar.
- ⦿ Asegura una rápida distribución sobre la superficie de las hojas.
- ⦿ Produce una cobertura uniforme sobre la superficie foliar.
- ⦿ Libre de nonilfenol y bencenos; no afecta el ambiente ni a las personas.

### → **Dosis recomendada**

- ⦿ De 30 a 50 mL cada 100 L de caldo de pulverización.

### → **Presentación**

- ⦿ Envases de 1 L y 20 L.

Conversá con un especialista





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

CONSULTANOS

