



VitaGrow[®]

El bioestimulante antiestrés que fortalece el desarrollo de lo que te hace crecer.

 **Rizobacter**



Crece en equilibrio es posible.

Cada campaña pone a los cultivos frente a condiciones que desafían su rendimiento: altas temperaturas, restricciones hídricas, heladas, granizo, fitotoxicidad por herbicidas y otros fitosanitarios, plagas y enfermedades.

Cuando el cultivo entra en estrés, interrumpe sus procesos vitales y pierde parte de su potencial.

Por eso, el desafío ya no es solo nutrir: es ayudar a la planta a sostener su equilibrio fisiológico, incluso bajo presión.

Vitagrow nace para responder a esa necesidad.

Es el bioestimulante antiestrés de Rizobacter, que combina ciencia y experiencia agronómica para que tus cultivos crezcan sin detenerse, aun cuando el entorno no acompaña. Es de aplicación foliar.

Antiestrés primero. Rendimiento siempre.

Vitagrow actúa fortaleciendo los mecanismos naturales de defensa de la planta y regulando su metabolismo, lo que permite sostener el crecimiento y la productividad en escenarios de estrés.

- **Reduce el impacto del estrés biótico y abiótico.** Mantiene activa la fotosíntesis, la absorción de nutrientes y el desarrollo de biomasa.
- **Mejora la estabilidad fisiológica del cultivo.** Favorece la regulación metabólica y la movilidad de nutrientes esenciales.
- **Transforma la resiliencia en rendimiento.** Al sostener el equilibrio interno, la planta aprovecha mejor cada recurso disponible.

No es solo nutrición. Es resiliencia productiva.

Conseguí también Vitagrow TS, la fórmula diseñada para reducir el impacto del estrés desde el tratamiento de semillas.



VitaGrow®

Vitagrow combina una fracción orgánica de lignosulfonatos—polímeros naturales derivados del procesamiento de coníferas para la extracción de celulosa— con 16 macro y micronutrientes esenciales quelatados.

Esta estructura orgánico-mineral favorece la rápida absorción y movilidad dentro de la planta, lo cual asegura una acción fisiológica eficiente.

→ Tipos de estrés que atenúa

- **Biótico:** hongos, plagas, enfermedades del suelo.
- **Abiótico:** sequía, calor, heladas, granizo, carry de herbicidas.

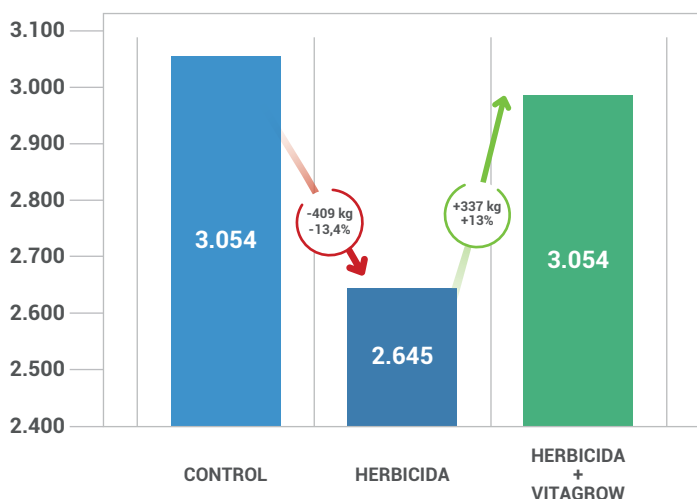
→ Resultados comprobados

Ensayos en soja y maíz realizados en distintas zonas productivas mostraron:

- **+5%** promedio de incremento en rendimiento.
- **+13%** promedio de recuperación de rendimiento como detoxificante.
- **Mayor** contenido de clorofila y tasa fotosintética.
- **Menor** aparición de síntomas de fitotoxicidad por herbicidas.
- **Recuperación más rápida** tras episodios de estrés térmico o hídrico.

Vitagrow crea un estado fisiológico de confort que le permite al cultivo sostener su productividad incluso en condiciones adversas.

ENSAYO DETOXIFICANTE EN SOJA RESPUESTA PROMEDIO DE 10 ENSAYOS (CAMPAÑA 2019-2024)



82%

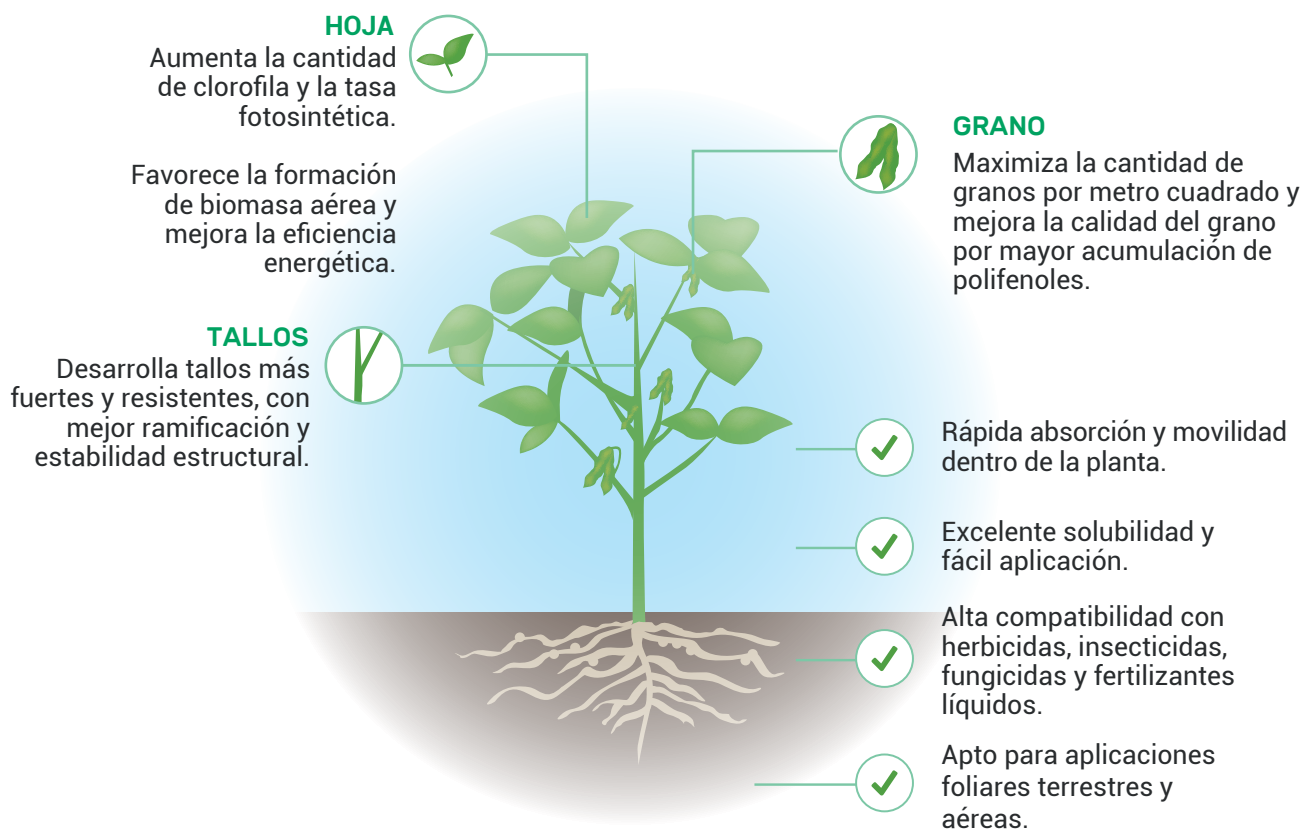
Menos de pérdidas de rendimiento causadas por fitotoxicidad

+337 kg/ha

Respuesta en rendimiento versus no usar Vitagrow

Aplicar Vitagrow junto al herbicida de manera preventiva no solo permitió proteger el cultivo, sino también el potencial productivo.

VitaGrow®



→ Presentación comercial

- Caja con 10 sobres de 1 kg (para 100 hectáreas)
- Caja con 2 sobres de 7,5 kg (para 150 hectáreas)



→ Recomendación de uso

Composición	Dosis	Momento de aplicación
Trigo, cebada	150 g/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)
Soja, girasol	150 g/ha	1) 1-2 nudos (V1 - V2) 2) 3-5 nudos (V3 - V5) 3) Floración (R1 - R2)
Canola	150 g/ha	1) Roseta 2) Inicio elongación 3) Prefloración
Maíz, sorgo	150 g/ha	1) 2-4 hojas (V2 - V4) 2) 6-8 hojas (V6 - V8) 3) 12-14 hojas (V12 - V14)
Papa; hortalizas de raíz, hortalizas de bulbo y tallo	150 g/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	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	1) Fase vegetativa (V1 - V3) 2) Fase vegetativa (V4 - V6)
Cultivo forrajero	150 g/ha	Cuando se alcance 86% de cobertura de suelo, luego de pastoreo/corte y ante situación de estrés.

Momento de aplicación: etapas vegetativas activas y ante previsión de estrés.

Volumen de agua: aplicaciones terrestres: 70-100 L/ha; aplicaciones aéreas: 20 L/ha.

Orden de mezcla: prediluir el producto (relación 3:1 agua/producto) y agregarlo primero en el caldo de aplicación. Se recomienda utilizarlo con Rizospray Integrum o Rizospray Extremo.



www.rizobacter.com.ar

