



# VitaGrow

Fortalece el  
desarrollo de  
tus cultivos

 **RIZOBACTER**

# VitaGrow

**VitaGrow** es un fertilizante foliar orgánico-mineral que surge de 30 años de investigación en el desarrollo de tecnologías que ayuden a aumentar la productividad y la sustentabilidad de los cultivos.

El origen de la fracción orgánica de su molécula proviene del aprovechamiento de residuos ricos en lignina desde donde se obtienen lignosulfonatos, polímeros de altísima calidad biológica sobre los cuales se quelatan 16 macro y micro nutrientes.

## 4 beneficios en un solo fertilizante foliar

### BIOESTIMULANTE

**VitaGrow** incide en la expresión de genes claves y genera efectos positivos sobre la fisiología del cultivo. Promueve el crecimiento de las plantas mejorando las eficiencias energéticas y de uso de los nutrientes absorbidos.

### ANTIESTRESANTE

**VitaGrow** favorece la estabilidad nutricional y metabólica y crea un estado fisiológico de confort para el cultivo. Esto le permite reducir el impacto de los factores de estrés que restringen la productividad como baja humedad a la siembra, períodos secos o muy húmedos, suelos de baja fertilidad, altas temperaturas, encharcamiento o excesiva presión de enfermedades.

### DESINTOXICANTE

**VitaGrow** minimiza y hasta impide la aparición de síntomas de fitotoxicidad causados por el carry de moléculas residuales o por la aplicación de herbicidas postemergentes, que pueden retrasar o perjudicar el correcto desarrollo de las plantas. De esta manera, mejora la efectividad de los tratamientos con fitosanitarios y favorece la rápida cobertura y competencia por parte del cultivo.

### APORTE MULTINUTRIENTE

**VitaGrow** tiene una rápida absorción y movilidad dentro de la planta. A través de su exclusiva fórmula, le brinda al cultivo 16 macro y micro nutrientes esenciales: potasio, azufre, boro, zinc, magnesio, cobalto, molibdeno, nitrógeno, fósforo, manganeso, cobre, hierro, silicio, calcio, sodio y níquel. Este aporte complementa la fertilización de base realizada durante la siembra.



## Con VitaGrow, tu cultivo y vos **ganan**



- Baja dosis y costo por hectárea.
- Excelente solubilidad y compatibilidad con fitosanitarios y fertilizantes tradicionales.
- Rápida absorción y movilidad dentro de la planta.
- Flexibilidad de uso; apto para aplicaciones terrestres y aéreas.



**NUEVO**

**VitaGrow<sup>®</sup>**  
**TS**

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

- 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.
  - Efecto sinérgico con todos los inoculantes, fertilizantes y terapicos de Rizobacter.





## ➤ RECOMENDACIONES DE USO

### VitaGrow®

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)
Soja, 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

#### DOSIS ML / 100 KG DE SEMILLA

CULTIVO	DOSIS ML / 100 KG DE SEMILLA	
	Caldo total (slurry) 300 - 500 mL / 100 kg de semilla	Caldo total (slurry) 600 - 1000 mL / 100 kg de semilla
Soja	50 mL	80 mL
Trigo, cebada, centeno	50 mL	80 mL
Girasol, algodón	50 mL	80 mL
Canola	50 mL	80 mL
Maíz, sorgo	50 mL	80 mL
Arroz	50 mL	80 mL
Alfalfa	50 mL	80 mL