



VitaGrow[®]

El bioestimulante que fortalece tus cultivos para maximizar el rendimiento

VitaGrow®

Cuatro beneficios en una sola tecnología



Bioestimulante

Vitagrow genera efectos positivos sobre la fisiología del cultivo. Maximiza el aprovechamiento de nutrientes y promueve un crecimiento más saludable.



Antiestresante

Vitagrow mejora la estabilidad nutricional y metabólica de las plantas y crea un estado fisiológico de confort para el cultivo. Esto le permite reducir el impacto de los factores de estrés biótico y abiótico que restringen la productividad.

Tipos de estrés:

- ✓ **Bióticos:** se deben a factores biológicos como enfermedades por plagas de suelo, hongos o insectos.
- ✓ **Abióticos:** se caracterizan por ser causados por factores climáticos como lluvias, altas o bajas temperaturas, granizo, etc.



Detoxificante

Vitagrow minimiza 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.



Multinutriente

Vitagrow aporta 16 macro y micro nutrientes de rápida absorción y movilidad dentro de las plantas, que optimizan el desarrollo de los procesos metabólicos.



En la década de 1970, científicos de EE.UU. y Rusia realizaron una investigación en el espacio que resultó en una tecnología capaz de hacer que las plantas crezcan en condiciones de estrés. Ese es el origen de nuestro Vitagrow, **el primer bioestimulante desarrollado a partir de investigaciones hechas en una estación espacial.**

Vitagrow es bioestimulante orgánico-mineral de aplicación foliar. La fracción orgánica de su molécula está compuesta por los lignosulfonatos, un polímero obtenido del procesamiento de coníferas para la extracción de celulosa. Sobre estos, se quelatan 16 macro y micronutrientes esenciales que constituyen su parte mineral.

Ventajas



- Rápida absorción y movilidad dentro de la planta
- Excelente solubilidad y fácil aplicación
- Alta compatibilidad con otros insumos (herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes líquidos tradicionales)
- Apto para aplicaciones foliares aéreas y terrestres
- **Presentación comercial:** caja con 10 sobres de 1 kg

HOJA

Incrementa la cantidad de clorofila y la tasa fotosintética.

Entrega nutrientes a las hojas de forma tal que favorece el incremento de la biomasa aérea.

TALLOS

Tallos más fuertes y resistentes junto con una mayor ramificación.

Con Vitagrow, tu cultivo y vos ganan

GRANO

Incrementa rendimiento a través de una mayor cantidad de granos por metro cuadrado.

Aumenta la calidad del grano por mayor acumulación de polifenoles.



Recomendación de uso

Cultivos	Aplicaciones
Trigo, cebada	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1) 1-2 nudos (V1 - V2) 2) 3-5 nudos (V3 - V5) 3) Floración (R1 - R2)
Canola	<ol style="list-style-type: none"> 1) Roseta 2) Inicio elongación 3) Prefloración
Maíz, sorgo	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1) 1-2 hojas 2) 10-14 días luego de la primera aplicación 3) 10-14 días luego de la segunda aplicación
Arroz	<ol style="list-style-type: none"> 1) Desde 2-3 hojas hasta inicio de macollaje 2) Desde 10 días previos a floración hasta inicio de floración
Poroto, garbanzo, arveja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Fase vegetativa (V1 - V3) 2) Fase vegetativa (V4 - V6)
Cultivo forrajero	Cuando se alcance 86% de cobertura de suelo, luego de pastoreo/corte y ante situación de estrés.

- ➔ **Dosis para todos los cultivos:** 150 g/ha
- ➔ **Volumen de agua:** aplicaciones terrestres: 70-100 L/ha; aplicaciones aéreas: 20 L/ha
- ➔ Prediluir el producto y agregarlo primero en el caldo de aplicación. Si se utilizan adyuvantes, incorporarlo después de estos.



VitaGrow[®] TS



Bioestimulante formulado para tratamiento de semillas, que asegura un arranque vigoroso de los cultivos 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.

Presentación comercial: caja de 10 botellas de 1 L

Recomendación de uso

Cultivos	Dosis (mL cada 100 kg de semilla)
Soja	80 mL
Trigo, cebada, centeno	
Girasol, algodón	
Canola	
Maíz, sorgo	
Arroz	
Alfalfa	



