

TOP-GROWTH

BIOESTIMULANTE REPARADOR DE RUTAS METABÓLICAS PARA REGULAR EL CRECIMIENTO VEGETAL

1. DATOS GENERALES

- TOP-GROWTH es un producto perteneciente a la línea BIO-PEPTI-2, activador de origen natural que regula la correcta absorción del nitrógeno por la planta evitando sus efectos fitotóxicos.
- TOP-GROWTH incrementa la formación de auxinas regulando el crecimiento vegetal.

2. MECANISMO DE ACCIÓN

TOP-GROWTH promueve la actividad de enzimas de tipo transaminasas las cuales intervienen en la síntesis y degradación de aminoácidos que serán usados como precursores en la formación de auxinas que finalmente son las que generarán un incremento en el desarrollo de las plantas.

3. CARACTERÍSTICAS

- TOP-GROWTH es una asociación de péptidos y carbohidratos que contienen trazas de iones metálicos los cuales actúan como cofactores enzimáticos.
- TOP-GROWTH cuenta con enzimas transaminasas que intervienen en la síntesis de auxinas y el metabolismo del nitrógeno.

4. COMPOSICIÓN

Péptidos.....	14%
Carbohidratos	21.5%
Ácidos orgánicos	0.98%
Zinc (Zn).....	7.9%
Hierro (Fe).....	1.7%
Manganeso (Mn).....	1.23%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- TOP-GROWTH se recomienda aplicar vía aspersiones foliares durante las etapas de crecimiento, elongación y maduración del fruto.
- Se recomienda aplicar a cultivos con alta demanda de Nitrógeno.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/Ha
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, etc.	50 ml	500 ml	1 L
HORTALIZAS: tomate, ají, pimiento, cebolla, ajo, papa, espárrago, fresa, sandía, etc.	50 ml	500 ml	1 L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, arándanos, granado, papaya, banano, olivo, piña, etc.	50 ml	500 ml	2 L
LEGUMINOSAS: garbanzo, arveja, pallar, alfalfa, frijol, etc.	50 ml	500 ml	1 L
INDUSTRIALES: algodón, ornamentales, caña de azúcar, café, cacao, etc.	50 ml	500 ml	1 L

6. COMPATIBILIDAD

- TOP-GROWTH es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICIDAD

- DL₅₀ Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.
- DL₅₀ Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.
- Cl₅₀ Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

TOP-GROWTH, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

TOP-GROWTH es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto TOP-GROWTH, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (anteojos, overol, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.