

REPARADOR Y FORTALECEDOR DE RUTAS METABÓLICAS, ANTIESTRÉS

1. DATOS GENERALES

- TOP-PHOS es un nutriente de origen orgánico a base de carbohidratos y péptidos.
- TOP-PHOS brinda un aporte considerable de moléculas de fósforo de fácil asimilación por las plantas.

2. MODO DE ACCIÓN

TOP-PHOS aporta al metabolismo celular de la planta un alto contenido de fósforo molecular que va a ser utilizado principalmente en la formación de compuestos celulares que contienen fósforo en su estructura (ATP, ADP, AMP), estos compuestos se encargan de regular y distribuir la energía a nivel de toda la célula de la planta y durante todas sus etapas de desarrollo.

3. CARACTERÍSTICAS

- TOP-PHOS ayuda a regular y fortalecer la producción de energía usada en el metabolismo celular de las plantas.
- TOP-PHOS brinda un aporte importante de energía al suministrar una fuente de fósforo asimilable.
- Los carbohidratos y péptidos presentes en TOP-PHOS complementan los aportes nutricionales y facilitan el ingreso del fósforo al sistema celular de la planta.

4. COMPOSICIÓN

Fósforo.....	36%
Carbohidratos.....	15.3%
Péptidos.....	15%
Potasio.....	11%
Nitrógeno.....	8.7%
Zinc.....	0.9%
Cobre.....	0.4%
Hierro.....	0.3%
Cobalto.....	0.03%
Boro.....	0.05%
Molibdeno.....	0.03%
Manganeso.....	0.02%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

TOP-PHOS se recomienda aplicar vía sistema de riego o aspersiones foliares durante todas las etapas del crecimiento, desarrollo y maduración de frutos y granos.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/Ha
HORTALIZAS: tomate, ají, pimiento, cebolla, ajo, papa, espárrago, fresa, sandía, zanahoria, camote, alcachofa, lechuga, repollo, etc.	100 ml	0.5 - 1 L	2-4 L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, etc.	100 ml	0.5 - 1 L	2-4 L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, arándanos, granado, papaya, banano, olivo, piña, etc.	100 ml	0.5 - 1 L	2-4 L
LEGUMINOSAS: garbanzo, arveja, pallar, alfalfa, frijol, vainita, etc.	100 ml	0.5 - 1 L	2-4 L

INDUSTRIALES: algodón, ornamentales, caña de azúcar, café, cacao, etc.

100 ml

0.5 - 1 L

2-4 L

6. COMPATIBILIDAD

TOP-PHOS 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. TOXICOLOGÍA

- 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-PHOS, 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-PHOS 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-PHOS, 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.