

TOP - STICK

BIOESTIMULANTE, CONTROL DE FISIOPATÍAS NUTRICIONALES

1. DATOS GENERALES

- TOP – STICK corrige deficiencias y desórdenes nutricionales debido a carencias de Magnesio, Calcio, Potasio, Nitrógeno y Boro.
- Su formulación líquida contiene péptidos, carbohidratos y microelementos altamente biodisponibles para las plantas que brinda acción rápida, directa e inmediata para prevenir y corregir las deficiencias generadas por el desbalance nutricional.
- TOP – STICK es recomendado principalmente para corregir deficiencias nutricionales provocadas por palo negro (desorden fisiológico que afecta la calidad del fruto) en vid, filoptosis (defoliación prematura de la planta por exceso de temperatura) en manzano, en general resuelve varios desórdenes manifestados por la deshidratación y necrosis debidas a carencias nutricionales.

2. MECANISMO DE ACCIÓN

TOP – STICK corrige y protege el flujo de nutrientes constituyentes de la maduración hacia las bayas del fruto mediante el aporte de calcio que refuerza las paredes celulares, potasio que promueve la regulación y el incremento de azúcares en los frutos.

Al contener una fuente de carbohidratos de origen natural altamente biodisponible se facilita la captación de estos y se asegura una fuente de energía que será requerida en los diversos procesos metabólicos, adicionalmente sirven de matriz para facilitar el ingreso de los microelementos como el boro que promueve el transporte de azúcares en el floema, junto con el calcio están implicados en el metabolismo y fortalecimiento de la pared celular.

3. CARACTERÍSTICAS

- TOP – STICK mejora el color, la textura y produce frutos con mayor firmeza.
- TOP – STICK regula y corrige la deshidratación fisiológica de la planta.
- TOP – STICK previene la necrosis apical y el ablandamiento prematuro de los frutos.

4. COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N)	150.0 g/lt
Calcio (CaO).....	150.0 g/lt
Magnesio (MgO).....	30.0 g/lt
Potasio (K ₂ O).....	75.0 g/lt
Carbohidratos.....	150.0 g/lt
Boro (B).....	3.0 g/lt

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- TOP – STICK se recomienda aplicar vía foliar, en sistema de riego y tipo drench.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/Ha
VID	100 ml	1 L	4-6 L
FRUTALES: mango, palto, manzano, melocotón, arándanos, granado, papaya, banano, olivo, piña, etc.	100 ml	1 L	4-6 L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, etc.	100 ml	1 L	4-6 L
LEGUMINOSAS: garbanzo, arveja, pallar, alfalfa, frijol, vainita, etc.	100 ml	1 L	4-6 L
HORTALIZAS: Tomate, brócoli, alcachofa, papa	100 ml	1 L	4-6 L
CÍTRICOS: Limón, mandarina, naranja	100 ml	1 L	4-6 L

6. COMPATIBILIDAD

- TOP – STICK es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros productos 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 – STICK, 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 – STICK es comercializado en presentaciones de: 1, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto TOP – STICK, 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.