

TOP - CAL

BIOESTIMULANTE, CORRECTOR DE DEFICIENCIAS DE CALCIO

1. DATOS GENERALES

- TOP – CAL corrige de manera rápida y efectiva deficiencias de calcio, asegura además una buena asimilación de este elemento en la planta.
- La aplicación de TOP – CAL incrementa la concentración de calcio en los frutos y partes verdes de la planta mejorando su firmeza y calidad en postcosecha.
- TOP – CAL reduce el estrés ocasionado por deficiencias de calcio en los cultivos.

2. MECANISMO DE ACCIÓN

TOP – CAL mejora la estructura celular de las plantas, aporta calcio biodisponible que será utilizado por la planta para fortalecer raíces, tallos, hojas y frutos, TOP – CAL al contener carbohidratos altamente asimilables favorecen el ingreso del calcio al interior de la planta, aseguran su rápida asimilación y traslado hacia las partes de la planta que lo requieran.

3. CARACTERÍSTICAS

- TOP – CAL es un complejo bioestimulante de origen orgánico que contiene carbohidratos, ácidos orgánicos y una elevada concentración de calcio altamente biodisponible para las plantas.
- TOP – CAL incrementa la calidad de los frutos y hojas, el periodo de conservación y les da buen color, tamaño y dureza.
- TOP – CAL mejora el desarrollo de las raíces, tallos, brotes, hojas y frutos.

4. COMPOSICIÓN

Calcio (CaO).....	36.00%
Carbohidratos	13.5%
Ácidos orgánicos	2.0%
Ácido málico.....	1.0%
Microelementos minerales.....	0.85%
Excipientes (c.s.p).....	100%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

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

CULTIVO	DOSIS (LT/ 200 LTS)	RECOMENDACIONES Y MOMENTOS DE APLICACIÓN
Hortalizas	0.5 – 1.0	Aplicar previo a la floración, repetir cada 15 días.
Cucurbitáceas	0.5 – 1.0	Aplicar previo a la formación del fruto
Legumbres	1.0 – 1.5	Aplicar antes y al inicio de la floración
Cítricos	0.5 – 1.0	Aplicar en pre-floración y formación del futo
Capsicum, paprika, tomate	0.5 – 1.0	Aplicar previo a la floración
Papa	1.0	Aplicar luego de la floración cada 15 días
Frutales	1.0 – 1.5	Aplicar al inicio de la formación del fruto y repetir a los 15 días.

6. COMPATIBILIDAD

- TOP – CAL es compatible con la mayoría de 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 – CAL, 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 – CAL es comercializado en presentaciones de: 1, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

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