



TOPCAL®

Fertilizante líquido a base de calcio y boro

CARACTERISTICAS

TOPCAL es un fertilizante líquido con alta concentración en calcio y conteniendo boro, ideal para aplicaciones foliares en frutales, hortalizas y cultivos sin suelo. TOPCAL previene las fisiopatías por deficiencia de calcio asegurando una mejor conservación de los frutos.

EFICACIA

- ✓ *Formulación líquida para aplicaciones foliares*
- ✓ *Previene las fisiopatías por deficiencia de calcio*
- ✓ *Con boro*

El calcio es un elemento esencial para el crecimiento de las plantas: está presente en la laminilla mediana de las células, ejerce una función equilibrante sobre el contenido de los ácidos orgánicos, favorece la permeabilidad celular, es requerido para el alargamiento y la división celular, para la germinación y el alargamiento del tubo polínico y es responsable de la consistencia de los tejidos vegetales. Factores ambientales desfavorables (sequía, salinidad, escasa ventilación, bajas temperaturas, exceso de K pueden influir sobre su absorción y llevar a fenómenos de deficiencias y/o a evidentes fisiopatías.

El boro juega un importante rol en favorecer la absorción y la movilidad del calcio al interior de los tejidos vegetales, es esencial en el metabolismo y en la traslocación de los azúcares, en la síntesis de las proteínas, de las pectinas (paredes celulares) y de los lípidos, es indispensable para garantizar un correcto desarrollo y un rápido crecimiento de los tejidos meristemáticos (ápices radicular y apical).

TOPCAL, gracias a la presencia simultánea y balanceada de calcio y boro, favorece la calidad de los frutos (consistencia, conservación y calidad organoléptica) reduciendo la incidencia de fisiopatías como ser hoyo amargo, deshidratación, acartonamiento, podredumbre apical, rajado de la pulpa. TOPCAL influye, además, positivamente sobre la conservación post-cosecha de los frutos y de flores de corte favoreciendo la resistencia a las podredumbres.

Además de estas características, TOPCAL es específico para la prevención y corrección de:

- hoyo amargo y suberosidad en la manzana,
- podredumbre apical en el tomate y pimiento (morrón),
- rajadura y escasa consistencia de los frutos de cerezos, drupáceas y vid,
- desecamiento marginal de las hojas y del pedúnculo en la lechuga y cucurbitáceas,
- deshidratación interna en el apio y la zanahoria,
- escaldado húmedo en las peras,
- escasa consistencia y conservación en las fresas o frutillas.

RESULTADOS

TOPCAL estimula un equilibrado desarrollo de las hojas, brotes y frutos con características de elevada calidad, consistencia y resistencia.

COMPOSICION

	% p/p	% p/v
Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	17.4	22.6
Boro (B) soluble en agua	0.1	0.13

ESPECIFICACIONES Densidad 1300 g / l pH 4 - 5

FORMULACION Líquida

APLICACION Foliar

DOSIS DE EMPLEO Las dosis indicadas son para cada aplicación.

Cultivos	Dosis	Nº tratamientos y periodos de aplicación
Manzana, pera	300-400 g/hl (230-300 ml/hl)	Desde el desarrollo del fruto, 4-5 tratamientos cada 10-15 días
Durazno, damasco, cereza	250-300 g/hl (200-230 ml/hl)	Desde el inicio del cuajado, 2-3 tratamientos cada 10-15 días
Vid		
Tomate, pimiento (morrón), berenjena	150-250 g/hl (100-200 ml/hl)	Desde el inicio del cuajado, 2-3 tratamientos cada 10-15 días
Melón	400-500g/hl (300-400 ml/hl)	Desde el desarrollo fruto (diámetro 5 cm), cada 10 días
Hortalizas de hoja, apio	150-200 g/hl (100-150 ml/hl)	Desde 4-5 hojas cada 10 días
Frutilla o fresa		Desde la formación de los frutos cada 10 días

ENVASADO Bidón de 20 l

ADVERTENCIA El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre + 5°C y + 35°C. Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.

Evitar mezclas con compuestos con fuerte reacción alcalina, aceites blancos, azufres, polisulfuros. En caso de mezclar con otros productos efectuar pruebas preventivas de compatibilidad sobre superficies pequeñas.