



brotozim



DOBLE ACCIÓN: PROMOTOR E INDUCTOR DE DEFENSAS Y VASODILATADOR PARA LA MEJORA DE SU COSECHA

Brotozim es un formulado de gran estabilidad y rápida absorción que ayuda a las plantas a superar situaciones de estrés, tanto biótico (enfermedades) como abiótico (condiciones ambientales adversas), gracias a la activación en la planta de diferentes procesos fisiológicos y rutas metabólicas. Además, Brotozim posee un efecto vasodilatador, que permite un aumento en la movilización de la savia y facilita la salida de las paradas invernales de los cultivos.

Solución de Micronutrientes Complejados con Ácido Lignosulfónico

	COMPOSICIÓN (p/p)
Nitrógeno total (N)	4.5 %
Cobre (Cu) soluble en agua	2.0 %
Cobre (Cu) complejado con ácido lignosulfónico	2.0 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	1.0 %
Manganeso (Mn) complejado con ácido lignosulfónico	1.0 %
Zinc (Zn) soluble en agua	1.0 %
Zinc (Zn) complejado con ácido lignosulfónico	1.0 %

BROTOZIM: DOSIS Y MOMENTO ÓPTIMO DE TRATAMIENTO

Tratamiento foliar: Cítricos, frutales, tropicales, viña y olivo: 300-400 cc/HI de agua
 Hortícolas: 250-300 cc/HI de agua
 Se recomienda de 2 a 4 aplicaciones (máxima actividad vegetativa)

Fertirrigación: Realizar las aplicaciones repartidas en 2-3 tratamientos
 Aplicación preventiva: 2-3 L/Ha
 Carencias moderadas: 4-7 L/Ha
 Carencias manifiestas: 8-14 L/Ha

Hidroponía: 2-3 L/100 m³ de disolución nutritiva

Brotozim es apto para su uso como insumo en Agricultura Ecológica certificado por la empresa Sohiscert





Características	Ventajas/Beneficios
> Microelementos complejados con ácido lignosulfónico	· Facilita la absorción de los microelementos y su traslocación en el interior de la planta
> Aporte de cobre (Cu)	· Forma parte de proteínas implicadas en procesos metabólicos: fotosíntesis, lignificación y respiración. · Evita la aparición de clorosis, manchas pardas y necrosis en hojas
> Aporte de manganeso (Mn)	· Mantiene el nivel de clorofila, induciendo su síntesis. · Evita la aparición de clorosis en hojas jóvenes
> Aporte de zinc (Zn)	· Constituyente metálico de enzimas y coenzimas que regulan y catalizan la síntesis de sustancias implicadas en el crecimiento · Estimula el desarrollo floral
> Acción Promotora > Sobre el crecimiento vegetal > Sobre la fotosíntesis	· Estimula la división y expansión celular (transporte de auxinas) · Induce la producción de carbohidratos, permitiendo un desarrollo vegetativo equilibrado · Aumenta la precocidad, calidad y producción de la cosecha · Promueve el desarrollo de cloroplastos · Induce la síntesis de clorofila
> Acción Protectora (a través de la ruta del ácido shikimico) > Aumento en la síntesis de polifenoles > Aumento en la síntesis de lignanos y lignina	· Induce la respuesta defensiva de la planta estimulando la síntesis de fitoalexinas · Efecto antioxidante y regenerador · Protección ante la luz UV ¹ · Defensa frente a depredadores y atracción de fauna beneficiosa ² · Efecto positivo sobre microorganismos beneficiosos ³ · Fortalecen las paredes de los vasos y detienen la obstrucción vascular

EFFECTOS PRINCIPALES

- * **Acción Promotora** del crecimiento de la planta y la fotosíntesis con efecto vasodilatador
- * **Acción Protectora** al estimular la síntesis de fitoalexinas (sustancias antifúngicas naturales), polifenoles y lignina



Fertilizantes y Nutrientes Ecológicos S.L.
Vegetal Technology

El logotipo de Fyneco, Vegetal Technology y todos sus productos marcados con * son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Fyneco o de sus empresas colaboradoras.
Copyright ©2015. Fyneco o sus empresas colaboradoras. Todos los derechos reservados

1. Los flavonoides se acumulan en las capas más superficiales captando hasta el 90% de las radiaciones UV, lo que impide su efecto nocivo sobre tejidos internos
 2. Algunos flavonoides generan sabores desagradables para herbívoros y otros son componentes de pigmentos y aromas atractivos presentes en flores, hojas y frutos
 3. Inducen la nodulación por bacterias fijadoras de nitrógeno y promueven y facilitan la micorrización