



¿Qué es ECO- HUM Ca-B?

ECO-HUM Ca-B es un producto que se basa en sustancias húmicas concentradas, actuando como bioestimulante radical y mejorando el balance nutricional de los cultivos.

El ECO-HUM Ca-B fue desarrollado en EARTH (Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda) por el Laboratorio de Suelos y Aguas de la Institución.

¿Cómo funciona el ECO-HUM Ca-B?

Esta fórmula especial se utiliza en cultivos que demandan gran cantidad de calcio para su desarrollo, en la mayoría de los cultivos este elemento es necesario para el fortalecimiento de las membranas celulares estimulando la protopectina que actúa como agente cementante para mantener las células unidas en las etapas de crecimiento

Después de aplicar el ECO-HUM Ca-B, las sustancias húmicas de bajo peso molecular combinadas con otros elementos que hacen un balance (nitrógeno, magnesio, zinc y azufre) en el cual la planta se beneficia debido a la relación que tienen estos elementos para realizar una ingreso más eficiente en la planta.

Al realizar este proceso el calcio estimula el desarrollo de raíces en las cuales desarrolla una triple función: multiplicación celular, crecimiento celular y neutralizador de los hidrogeniones. Otras de las funciones es la regulación de absorción de otros elementos como el potasio, sodio, magnesio así como la economía hídrica en caso de exceso.

¿Cómo usar el ECO-HUM Ca-B?

El ECO-HUM Ca-B se aplica a nivel foliar.

Se recomienda aplicaciones de dos litros por hectárea por semanas. Este puede ser un tratamiento tanto correctivo como de mantenimiento del cultivo.

Las aplicaciones pueden ser en varias etapas del cultivo como desarrollo, floración y producción. Además de aplicaciones en cultivos que presenten deficiencias marcadas, como cultivos que necesitan altas cantidades de este elementos.

Se puede utilizar para cualquier tipo de cultivos, perennes o de ciclo corto, antes del trasplante, en picos de producción y antes de cosecha.

¿Cuáles son los beneficios al aplicar el ECO-HUM Ca-B?

- La planta se fortalece por lo cual se desarrolla mejor bajo condiciones de estrés y se torna más resistente a enfermedades
- Fortalece las paredes celulares de planta.
- Regulación de absorción de ciertos elementos.
- Economía hídrica en casos de exceso.
- Reduce el estrés hídrico regulando la transpiración por las hojas

Este producto se puede aplicar mezclado con fertilizantes foliares y plaguicidas (respetando siempre las indicaciones propias de dichos productos)

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ECO-HUM Ca-B

Constituyentes	Concentración
Humatos, fulvatos y ácido hematomelánico	12%
Nitrógeno (N)	7,5%
Calcio (CaO)	9%
Magnesio (MgO)	0,5%
Zinc (Zn)	0,5%
Boro (B)	1,4%
Azufre (S)	1.2%
Coloides, Coadyuvantes y disolventes orgánicos	67.9%
TOTAL	100%

TABLA DE APLICACIÓN DEL ECO-HUM Ca-B EN DIFERENTES CULTIVOS

Etapas	Siemb	Des	Flor	Produc
Cultivos	lts/ha/semana			
Banano		2	3	
Plátano		2	3	
Helecho HC		2		2
Raíces				
Tubérculos				
Piña		2	3	
Ornamentales		3		3
Hortalizas				
Fresas			3	



Para mayor información contáctenos al
Tel. (506) 2713-0403 / (506) 2713-0410
Fax. (506) 2713-0004
Apdo. 4442-1000, San José, Costa Rica
E-mail: ecohum@earth.ac.cr
www.earth-brand.org

