



¿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 la Universidad EARTH 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 (nitrógeno, magnesio, zinc y azufre) hacen un balance en el cual la planta se beneficia debido a la relación que tienen estos elementos para realizar un ingreso más eficiente en la planta.

Al realizar este proceso el calcio estimula el desarrollo de raíces, en las que desarrolla una triple función: multiplicación celular, crecimiento celular y neutralizador de los hidrogeniones. Otras de las funciones son la regulación de absorción de otros elementos como el potasio, sodio y 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 recomiendan aplicaciones semanales de dos litros por hectárea. Este puede ser un tratamiento tanto correctivo como de mantenimiento del cultivo.

Las aplicaciones se pueden realizar en distintas del cultivo, como desarrollo, floración y producción. Asimismo, el producto se puede aplicar, tanto en cultivos que presenten deficiencias marcadas, como en aquellos que necesitan altas cantidades de los elementos señalados.

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 la planta.*
- *Regula la absorción de ciertos elementos.*
- *Contribuye a la 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
<i>Humatos, fulvatos y ácido hematmelánico</i>	<i>12%</i>
<i>Nitrógeno (NH₄ + NO₃)</i>	<i>7,5%</i>
<i>Calcio (CaO)</i>	<i>9%</i>
<i>Magnesio (MgO)</i>	<i>0,5%</i>
<i>Zinc (ZnO)</i>	<i>0,5%</i>
<i>Boro (B)</i>	<i>1,4%</i>
<i>Coloides inorgánicos</i>	<i>1%</i>
<i>Ingredientes inertes</i>	<i>69,9%</i>
TOTAL	100%

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

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



Chayote



Piña



Para mayor información contáctenos:
Teléfonos: 2713 – 0404 / 2713 – 0410
Fax: 2713 – 0403
Correo electrónico: ecohum@earth.ac.cr
Apartado 4442-1000, San José, Costa Rica