



### ***¿Qué es ECO HUM – Hx?***

*ECO HUM – Hx 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 – Hx fue desarrollado en la Universidad EARTH por el Laboratorio de Suelos y Aguas de la Institución.*

### ***¿Cómo funciona el ECO HUM – Hx?***

*Esta fórmula especial fue desarrollada especialmente para cultivos cuyo producto final son follajes (hortalizas, ornamentales, etc). Es una fórmula de macro y micro elementos que actúa como un multimineral, los contenidos han sido previamente balanceados para que no exista ningún efecto antagónico entre ellos.*

*Después de aplicar el ECO HUM – Hx, las sustancias húmicas de bajo peso molecular combinadas con los macro y micro elementos que proveen a la planta de todos los nutrientes necesarios para un excelente desarrollo radicular y foliar.*

### ***¿Cómo usar el ECO HUM – Hx?***

*El ECO HUM – Hx se aplica a nivel foliar.*

*Se recomienda aplicaciones semanales de tres litros por hectárea. Este puede ser un tratamiento tanto correctivo como de mantenimiento del cultivo.*

*Las aplicaciones pueden ser en distintas etapas del cultivo como desarrollo y producción. Además las aplicaciones se pueden hacer en cultivos que necesiten fuentes combinadas de macro y micro 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 – Hx?**

- *La planta se fortalece por lo cual se desarrolla mejor bajo condiciones de estrés y se torna más resistente a enfermedades*
- *Promueve el desarrollo radicular y foliar.*
- *Estimula la producción de nuevos brotes.*
- *Incrementa la calidad del follaje.*
- *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 – Hx**

<b>Constituyentes</b>	<b>Concentración</b>
<i>Humatos, fulvatos y ácido hematmelánico</i>	<i>12%</i>
<i>Nitrógeno (NH<sub>4</sub> + NO<sub>3</sub>)</i>	<i>6%</i>
<i>Potasio (K<sub>2</sub>O)</i>	<i>4%</i>
<i>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</i>	<i>1,8%</i>
<i>Calcio (CaO)</i>	<i>2,5%</i>
<i>Magnesio (MgO)</i>	<i>1%</i>
<i>Zinc (ZnO)</i>	<i>1%</i>
<i>Boro (B)</i>	<i>0,8%</i>
<i>Hierro (Fe)</i>	<i>1,5%</i>
<i>Coloides inorgánicos</i>	<i>1%</i>
<i>Ingredientes inertes</i>	<i>66,7%</i>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

### **TABLA DE APLICACIÓN DEL ECO HUM - Hx EN DIFERENTES CULTIVOS**

<b>Etapas</b>	<b>Siemb</b>	<b>Des</b>	<b>Flor</b>	<b>Produc</b>
<b>Cultivos</b>	<i>lts/ha/semana</i>			
<i>Banano</i>				
<i>Plátano</i>		<i>3</i>		
<i>Helecho HC</i>		<i>4</i>		<i>4</i>
<i>Raíces</i>		<i>3</i>		
<i>Tubérculos</i>		<i>3</i>		
<i>Piña</i>				
<i>Ornamentales</i>		<i>3</i>		<i>3</i>
<i>Hortalizas</i>		<i>3</i>		
<i>Fresas</i>		<i>3</i>		



**Helecho Hoja  
de Cuero**



**Lechuga**



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