



### ¿Qué es ECO-HUM K-Mg?

ECO-HUM K-Mg es un producto que se basa en sustancias húmicas concentradas, que actúa como bioestimulante foliar y radical, el cual mejora el balance nutricional de los cultivos.

El ECO HUM Potasio- Magnesio 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 K-Mg?

Después de aplicar el *ECO-HUM K-Mg*, las sustancias húmicas de bajo peso molecular se adhieren a la superficie de las hojas y aumentan la permeabilidad de la membrana celular.

Este aumento reactiva el transporte de los iones a diferentes órganos de la planta.

La rapidez en la absorción está dada por la quelatación orgánica de las sustancias húmicas

### ¿Cómo usar el ECO-HUM K-Mg?

El *ECO-HUM K-Mg* se aplica tanto en forma foliar como al suelo (alrededor del sistema radical).

CULTIVOS	DOSIS (L/Ha)	APLICACIÓN	FRECUENCIA
Cultivos Perennes	1.5-2	Foliar durante las horas frescas del día	De 1-3 meses según estado del cultivo
Cultivos Anuales	1-1.5	Foliar durante las horas frescas del día	De 1-2 meses según estado del cultivo
Cultivos Ciclo Corto	1-1.5	Foliar durante las horas frescas del día	A los 8, 22 y 35 días post-trasplante
Como Enraizador	20ml / litro de agua	Foliar o dirigido a la raíz	Semanal
Para tratamiento de esquejes y estacas	20ml / litro de agua	Remojar durante 10 minutos	Anterior a la siembra de los mismos

Puede utilizarse en: raíces y tubérculos, ornamentales, granos, frutales, hortalizas, pastos, banano, arroz, palma aceitera y caña de azúcar.

## ¿Cuáles son los beneficios al aplicar el ECO-HUM K-Mg?

- La planta se fortalece por lo cual se desarrolla mejor bajo condiciones de estrés y se torna más resistente a enfermedades
- Incrementa el desarrollo y la coloración del área foliar
- El Magnesio es parte importante de la clorofila. También está involucrado en el proceso de respiración de la planta, producción de enzimas, metabolismo del fósforo, transporte de otros nutrientes y activador de grasas, carbohidratos y proteínas
- El Potasio ayuda a la síntesis de proteínas, procesos enzimáticas que regulan los procesos metabólicos
- Favorece la floración y el desarrollo del fruto
- Reduce el ciclo del cultivo y la cantidad de fertilizantes requerida para la obtención del producto final

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

### COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ECO-HUM K-Mg

Constituyentes	Concentración
Humatos, Fulvatos y Ácido Hematomelánico	12%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	15%
Magnesio (MgO)	5%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	9%
Azufre (S)	1.2%
Coloides, coadyudantes, y disolventes orgánicos	57.8%

En presentaciones de litro, galón y pichinga



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

