



### **¿Qué es K-plus?**

K-plus 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. Además de ser un regulador de crecimiento, provee a la planta de una mayor capacidad para la producción de frutos debido a que contiene un alto porcentaje de potasio (20%). Este aporte de K en el periodo de fructificación se traduce en un aumento en el rendimiento y la calidad de nuestras cosechas.

El K-plus 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 K-plus?**

El K-plus es un producto con una alta concentración de K en forma quelatada orgánicamente, lo cual favorece su tasa de absorción. El potasio junto con las sustancias húmicas facilita el transporte de N, elemento importante para la síntesis de proteínas.

Después de aplicar el K-plus, 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.

Al ser regulador de crecimiento, también promueve la elongación de la raíz, fortalece la pared celular y aumenta la cantidad de pelos radicales necesarios para un mejor aprovechamiento del agua y los nutrientes.



### **¿Cómo se usa el K-plus?**

El K-plus se aplica en forma foliar, su uso está destinado principalmente para la época de formación y llenado de los frutos.

La dosis recomendada es de 1 a 2 litros por hectárea y su aplicación debe hacerse antes y durante el desarrollo de los frutos, según la fisiología y necesidades requeridas del cultivo.

El K-plus puede ser aplicado en cultivos que requieren de cantidades importantes de potasio para el llenado y formación de frutos, tal es el caso de cultivos como arroz, café, chile, tomate, hortalizas en general, raíces y tubérculos, piña, banano, plátano, etc.

### **¿Cuáles son los beneficios al aplicar el K-plus?**

- Contribuye a optimizar el proceso de llenado en los frutos.
- Facilita la síntesis de proteínas.
- Fortalece la planta, preparándola para soportar los estados fisiológicos que exigen un mayor consumo de nutrientes.
- La planta se fortalece por lo cuál se desarrolla mejor bajo condiciones de estrés y se torna más resistente a enfermedades.
- Incrementa el desarrollo y la coloración del área foliar.
- Promueve el desarrollo radical.
- 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.
- Estimula y acelera el proceso de germinación.
- 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 K-plus

Constituyentes	Concentración
Humatos, Fulvatos y Ácido hematmelánico	12%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	20%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6%
Coloides, coadyuvantes y disolventes orgánicos	62%
TOTAL	100%

En presentaciones de litro, galón y pichinga



Para mayor información contáctenos al:  
Tel. 2713-0403/Fax. 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)

