



# KHUMIC-100

Ácidos húmicos y fúlvicos 100% solubles en agua.  
Para aplicación Edáfica (fertirriego), Micro Pulverización y Foliar.

¿Qué es KHUMIC-100 y cuál es su origen?

KHUMIC-100 es un humato de potasio compuesto por sal potásica de ácido húmico extraída de Leonardita de alta calidad, además es un estimulante del crecimiento de las plantas y acondicionador del suelo que se puede aplicar en todas las plantas. Con un efecto destacado para liberar el fosfato bloqueado por algún ion como Fe<sup>3+</sup>, Al<sup>3+</sup>, también puede liberar lentamente fertilizantes nitrogenados para promover la función de los fertilizantes NPK.

## Beneficios

El humato de potasio soluble en agua puede mejorar la estructura del suelo; aumentar el poder amortiguador del suelo. Optimiza la absorción de N, P, K por las plantas.

En suelos ligeros y arenosos, los ácidos húmicos aumentan la capacidad de intercambio catiónico para retener nutrientes y agua, lo que es importante para magnificar la capacidad de las raíces para absorber nutrientes. En suelos pesados y compactos, trabajar con hongos para crear una estructura de miga para una mejor ingesta de oxígeno y nutrientes del agua y una mejor penetración de las raíces.

Neutralizar suelos ácidos y alcalinos, regular el valor del pH de los suelos, con un efecto destacado en suelos alcalinos y ácidos.

En condiciones alcalinas, el ácido húmico puede amortiguar el pH y convertir los nutrientes y oligoelementos en forma absorbible y promover su absorción por las raíces, ya que con un valor de pH alto muchos nutrientes y oligoelementos esenciales no están disponibles para las plantas. En suelos ácidos se pueden reducir en gran medida las toxinas como el aluminio y los metales pesados, que quedarán unidos firmemente e inmobilizados por el ácido húmico, por lo que se reduce su toxicidad y se libera el fosfato unido al aluminio. Suelo salinizado: las sales se dividen mediante la capacidad de intercambio catiónico (por ejemplo, Ca, Mg), se unen y quelan. la alta presión osmótica dentro del área de la raíz se reduce en gran medida.

Estimular el crecimiento de las plantas, aumentar el rendimiento y la calidad.

Estimula la membrana de las semillas, así como las actividades metabólicas y así aumenta la tasa de germinación. Aumentar la capacidad de la raíz para absorber nutrientes (N, P, K + Fe, Zn y otros oligoelementos), ya que estos elementos son más fáciles de convertir en formas disponibles para las plantas. En consecuencia, el rendimiento aumentará hasta un 30%. La asimilación celular mejorada y la fotosíntesis aumentan el contenido de azúcar y vitaminas de la planta.

Reducir la fuga de nitrato al agua subterránea y proteger el agua subterránea.

El ácido húmico fija el nitrato y lo mantiene alrededor de la zona radicular, de esta forma se conserva mejor el agua potable.

Incrementar la eficacia de herbicidas, pesticidas y fungicidas, inmovilizar o reducir sus residuos nocivos.

Estabilizar el nitrógeno y mejorar la eficiencia del nitrógeno (ideal como aditivo con urea). Complejos de fosfato para reducir los bloqueos (ideal como aditivo con DAP/MAP, etc.).



### COMPOSICIÓN: (Análisis típica)

Apariencia	Polvo Negro
Solubilidad en agua	100%
Ácidos húmicos	76,70%
Ácido fúlvico	10%
Materia orgánica	70%
Potasio ( K2O)	13,89%
Nitrógeno (N)	0,35%
Humedad	15,0% max
Ph	8,0 - 10,0

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
Cultivos extensivos (Trigo, arroz, maíz etc.)	Aplicación adéfica (Fertirriego): 3-4kg/ha al mes Aplicación Foliar: 3-4kg/ha al mes	Aplicación adéfica: Al menos 3 veces durante el ciclo de crecimiento. Aplicación foliar: una vez cada 2 semanas durante el ciclo de crecimiento vegetativo
Verduras (Berenjenas, pimiento, etc.)	Aplicación adéfica (Fertirriego): 3-4kg/ha al mes Aplicación Foliar: 3-4kg/ha	
Cultivos económicos (Cacao, café, etc.)	Aplicación adéfica (Fertirriego): 3-4kg/ha al mes Aplicación Foliar: 3-4kg/ha al mes	
Frutas (Platanos, mangos, etc.)	Aplicación adéfica (Fertirriego): 4-6 kg/ha al mes Aplicación Foliar: 4-6kg/ha al mes	
Plantas ornamentales (Rosas, flores, de verano, paisajística, césped, etc.)	Aplicación adéfica (Fertirriego): 3-4kg/ha al mes Aplicación Foliar: 3-4kg/ha al mes	
Semillas en remojo	2kg/ 1000kg semilla	

Preparación de la mezcla: Para disolver completamente el KHUMIC-100, se recomienda predisolverlo en agua, obtenemos un líquido concentrado, para luego aplicar en el agua de riego o en la mezcla para la aplicación. Tomando en cuenta que su límite de suspendibilidad es de 100g de producto por litro de agua.



ADMINISTRACIÓN DISTRIBUCIÓN:

PRO-CAMPO S.C.C

PANAMERICANA NORTE KM 4.5

LA ALEGRÍA CANANVALLE S/N PARQUE COMERCIAL INDUSTRIAL

SÁN MATEO BODEGA 13 TEL.: +593 990191853 / +593 980499767

gerencia@pro-campo.com

