



## Ácido húmico al 18%

**Liqhumus** es una suspensión de humato de potasio con un contenido mayor de 20% entre ácidos húmicos bio-activos y ácidos fúlvicos. El producto es una enmienda húmica natural obtenida por la extracción alcalina de lignitos alemanes oxidados (conocidos como Leonardita) y presentada en forma de suspensión concentrada.

Su aplicación incrementa la capacidad de intercambio catiónico y la fertilidad del suelo, además, ayuda a que se formen agregados estables con lo que se mejora estructura del suelo

### Datos técnicos:

Extracto húmico total	> 20.0 % (p/v)
Ácidos húmicos	> 18.0 % (p/v)
Ácidos Fúlvicos	> 2.0 % (p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O)	2.5 %
Hierro (Fe)	0.2 %

### Características Físicas

Apariencia	Líquido Color negro
Densidad	1.12 kg/l
Tamaño de partículas	< 100 micrones

### Características Químicas

pH	9 - 10
CIC	400 - 600 meq/100 g
Solubilidad	100% soluble en agua

### Compatibilidad:

**Liqhumus** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente utilizados.

**Liqhumus** no es compatible con aceites minerales, Nitrato de Calcio, productos de reacción ácida (ácido fosfórico, ácido nítrico) y herbicidas incompatibles con la materia orgánica.

Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad en pequeña escala antes de la preparación de la mezcla.

### Carencias y tolerancias

**Liqhumus** al ser un producto orgánico, no está sujeto a restricciones de carencias y tolerancias.

### Recomendaciones de aplicación:

**Liqhumus** es una concentrada suspensión líquida, no tapona las boquillas de los equipos de aplicación, ni los goteros en las instalaciones con riego tecnificado, debido a que el tamaño de sus partículas es inferior a 100 micrones.

**Liqhumus** puede aplicarse directamente o mezclarse con los fertilizantes solubles que se emplean en los programas de fertirriego.

**Liqhumus** puede ser aplicado en los siguientes cultivos:

## Frutales

Momentos de aplicación:

- Al inicio de la brotación.
- Antes de la floración.
- Durante el desarrollo de frutos.

## Hortalizas

Se recomienda aplicarlo durante las primeras etapas de desarrollo del cultivo, para estimular la formación del sistema radicular y fortalecer la masa vegetativa.

## Dosis y Formas de Aplicación

### - Aplicaciones en drench

Se recomienda de 2.5 a 5 litros por hectárea por aplicación, dirigido al "cuello" de la planta ya sea por golpes o en línea corrida.

### - Aplicaciones vía fertirriego

Se recomienda la dosis de 10 a 20 litros por hectárea campaña fraccionado en 2 - 4 partes.

La efectividad del producto es mejor si se realiza aplicaciones frecuentes a dosis bajas.

### - Aplicaciones foliares

El producto aplicado por vía foliar, aumenta la permeabilidad de la membrana celular de las hojas y de esa forma mejora la penetración de los nutrientes, por ello se recomienda aplicar **Liqhumus** a la dosis de 2 - 4 litros por hectárea ó 0.5 - 1 litro /200 litros de agua durante la etapa de desarrollo vegetativo.

### - Tratamiento de semillas

Mezclar las semillas con una solución de **Liqhumus** al 0.05% - 0.15%. Procedimiento: Se sumerge la semilla por un periodo de 6 a 8 horas, se deja secar y sembrar inmediatamente.

Para el caso de semillas de papa, realizar una inmersión de los tubérculos en una solución de 1 - 2 litros de **Liqhumus** en 200 litros de agua al momento de la desinfección junto con los agroquímicos.

## Presentación

Cilindro de 200 litros

Balde de 20 litros

Frasco de 1 litro

---

Productor:



País

Alemania