

# Humus Líquido



El Humus líquido es un fertilizante que contiene concentrados de los elementos solubles del Humus de lombriz, entre los que cabe destacar los ácidos húmicos y fúlvicos entre otros nutrientes, además de la microbiología presente en el producto sólido. El efecto del humus líquido se puede observar a corto plazo pues su efectividad es rápida, mejorando la productividad de los cultivos fertilizados.

El Humus Líquido Ecológico<sup>(1)</sup> Ecocelta se extrae del Humus de Lombriz Ecocelta. Este humus de lombriz es un producto generado a partir de la digestión por las lombrices del Compost Ecológico Ecocelta en cuya composición destaca la inclusión de algas y otras materias primas vegetales y animales cuyo origen es 100% gallego. Dispone de la certificación Ecológica concedida por INTERECO.

En la fabricación del Humus líquido de Ecocelta, cabe destacar el proceso de extracción mediante agua ligeramente ácida. Este tipo de agua se obtiene directamente de un pozo propio ya que la planta se encuentra situada sobre una zona de suelo con roca madre granítica de naturaleza ácida.

El humus líquido es un producto de fácil aplicación y con un efecto inmediato sobre la productividad de los cultivos. Contiene todas las cualidades del Humus de lombriz, como una excelente capacidad de humificación y elevada carga en microorganismos benéficos que mejoran y aceleran el desarrollo radicular y foliar de las plantas a las que se le aplique. Se podría decir que la elevada carga biológica presente en el producto actuaría como bioestimuladora del crecimiento vegetal, actuando de la misma manera que algunas fitohormonas vegetales.

Además del contenido en ácidos fúlvicos y húmicos, la composición de este producto mejora la disponibilidad de algunos nutrientes del suelo como el nitrógeno, el potasio. La aplicación de humus líquido en el suelo ha demostrado incrementar la movilidad de estos dos elementos en los suelos.

Es totalmente compatible con otros abonos además de no ser tóxico por exceso.

(1) Producto certificado para utilizar en agricultura ecológica según reglamentos (CE) 834/2007 y 889/2008

## Composición

Ácidos  
húmicos

Materia orgánica estable que, entre otras cualidades, permite mejorar la estructura del suelo. Su estabilidad implica que la descomposición por parte de los microorganismos sea más lenta que en el caso de los ácidos fúlvicos pero también garantiza la disponibilidad de los nutrientes a largo plazo.

Ácidos  
fúlvicos

Moléculas complejas que estimulan el desarrollo radicular. Destaca su elevada movilidad y solubilidad que permite que sean rápidamente absorbidos por las plantas.

NPK

El aporte de estos nutrientes en forma soluble favorece el desarrollo de los cultivos, actuando como bioestimulantes del crecimiento vegetal.

<b>Materia Orgánica Total %(m/m sss)</b>	25,3
<b>Nitrógeno Total (mg/Kg)</b>	1670
<b>Nitrógeno Amoniacal (mg/Kg)</b>	21,4
<b>Fósforo Total %(m/m ssb)</b>	0,05
<b>Potasio (mg/Kg)</b>	1543
<b>Ácidos Húmicos %(m/m ssb)</b>	7,13
<b>Ácidos Fúlvicos %(m/m sss)</b>	7,93
<b>Conductividad (µS/cm)</b>	15500
<b>Zinc Total (mg/Kg)</b>	5,5
<b>Materia Seca %(m/m ssb)</b>	23,37

## Beneficios agronómicos

- Apto para Agricultura Ecológica
- Bioestimulante de crecimiento.
- Potencia las cualidades organolépticas de los cultivos.
- Favorece la recuperación de plantas dañadas.
- Ideal para plantación y trasplante.
- Aumenta la absorción de nutrientes a través de las hojas.
- Aporta fertilidad y actividad microbiana a las raíces.
- Complemento de abonos convencionales.



## RECOMENDACIONES DE USO

Producto apto para la aplicación foliar y radicular.

Ante situaciones en las que se necesite que la planta se beneficie rápidamente de las propiedades del humus líquido se recomienda una aplicación mediante pulverización sobre las hojas. Entre estas situaciones estarían una deficiencia en nutrientes de la planta que puede traducirse en marchitamiento de las hojas, cambios de color, etc.

Si lo que se quiere es que las cualidades del humus líquido sean transferidas al suelo del cultivo, incrementando así las cualidades fertilizantes del mismo, se recomienda la aplicación directa al terreno. Ejemplo de ello es la existencia de un suelo cuyos nutrientes estén bloqueados, en el que la aplicación del humus líquido favorecería la liberación y absorción de estos nutrientes por parte de los vegetales.

## Modo de presentación

- ❖ Botellas de 1 y 5L
- ❖ GRG de 1000L

## Dosis

**Hortícolas:** 20–40 L/Ha en todas sus fases de desarrollo.

**Cítricos y frutales:** 30-40 L/Ha en brote, cuajado y engorde del fruto.

**Otros cultivos:**

30-60 L/Ha ornamentales y jardines

0,5 L/árbol con mal desarrollo

1,2-1,5 L/100m<sup>2</sup> en céspedes con vegetación escasa en aplicaciones mensuales.

1 L/100m<sup>2</sup> en restauración vegetal antes de su implantación

**Aplicación foliar:** 5-10 cm<sup>3</sup>/L de agua, no pulverizar las flores.

**Cannabis:** Plantas de maceta de 10 a 30 ml por litro de agua cada 15 días.

**Plantas en exterior:** Directamente al suelo. 30-50 ml/L de agua cada 15 días.

