



*LignoAmi es una evolución **BIO** de las melazas azucareras  
De bajo tamaño molecular que lo hace **más asimilable**  
Por vía de una **hidrolisis enzimática por proteasa***

**Abono orgánico NK**  
**Líquido de origen vegetal**  
Categoría 2.5.01

Registro MAPA  
nº: **F 0004104/2029**

Registro Ecológico.  
nº: **CAAE 26370**

**Granel Líquido:**

- \* Camión cisterna de 25 ton
- \* Barco con Isotank de 27 ton
- \* Barco con Flexitank de 23,5 ton
- \* Barco con Flexitank de 26 ton
- \* Contenedor 40" de 18 IBC export

### Origen de la sustancia

Proviene de nuestra base vegetal de Condensado Soluble de Melazas sometido a una hidrolisis enzimática con objeto de cortar cadenas de las proteínas y liberar tanto péptidos como aminoácidos libres.

### Es Hidrolizado enzimático de CMS

Es un producto natural, 100 % de extractos vegetales, cuidadosamente procesado y elaborado en nuestras instalaciones de Salobreña (provincia de Granada, España).

Durante su fase de elaboración el producto está sometido a ciclos de trabajo en sistemas térmicos en los cuales la sustancia permanece a una temperatura de 80°C durante 4 horas, produciéndose de forma implícita una "Pasteurización" del LignoAmi.

### Características del producto: **100% extracto vegetal "residuo cero"**

#### **Carbono orgánico: 25 %**

Favorecen la acidificación del entorno radicular y actividad de la microbiota.  
Grupos COOH<sup>-</sup> muy tamponadores de ph, estabiliza el ph de las mezclas en suelo.

#### **Nitrógeno orgánico: 2,8 %**

Permite el crecimiento y desarrollo de estructura y tejido celular.  
Una complejo polimérico vegetal que ha pasado por una fase de digestión biológica, de cadenas relativamente cortas, en el equilibrio propio de un sistema vegetal.  
Interviene en la protección contra el estrés hídrico y promueve la síntesis de proteínas.

#### **Materia orgánica vegetal: 42 %**

Materia orgánica líquida concentrada que permite nutrir la microbiota.  
Potenciador de mezclas y mejorador de las soluciones fertilizantes.  
Su extracto húmico total es 100% de ácidos fúlvicos.

**Solución nutritiva para microorganismos.**

**Secuestrante de cationes, regulador de pH.**

**Materia orgánica de disponibilidad inmediata.**

**Materia prima para bioestimulantes y nutricionales.**

Gestión de pedidos:  
(+34) 609 551 559  
lignok@vinaza.es



Información técnica:  
(+34) 656 487 377  
lignok@az-guadalfeo.com

En esta ficha se presentan valores promedios, según históricos de fabricación Valores no sujetos a garantías del fabricante, para ello, ver FDS sección 3ª	
Parámetros	Especificaciones
<i>Presentación: Líquido. Granel cisterna.</i>	
<i>Modo de empleo: Aplicación directa al suelo, Preparación de soluciones nutritivas, En fertirrigación, Aplicación foliar.</i>	
Nitrógeno (N) Total	2,0 - 4,0 % p/p
Nitrógeno Orgánico	1,7 - 4,0 % p/p
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	3,0 - 9,0 % p/p
N (total) + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O	6,0 - 13,0 % p/p
Materia Orgánica Total	35,0 - 45,0 % p/p
Carbono Orgánico Total	20,3 - 26,1 % p/p
Densidad	1,2 - 1,3 Kg/Litro
pH	3,5 - 6,0
Relación C/N ( C orgánico / N orgánico )	5,1 - 15,0
Producto Hidrosoluble ( Art. 2.23 del R.D. )	Si
Clasificación del Producto ( anexo V del R.D. )	A
Presencia de microorganismos	No
Furfural	No
Ácido fosfónico, fosetil, fosetil suma	No
Multiresiduos	No
OGM	No
<i>Carbono orgánico (C org ) = materia orgánica × 0,56</i>	
<i>Nitrógeno Orgánico = N. Total – (N. Amoniacal + N. Nítrico + N. Ureico)</i>	
<i>Fósforo (P) = pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) × 0,436</i>	
<i>Potasio (K) = óxido de potasio (K<sub>2</sub>O) × 0,830</i>	
<i>Todo parámetro presentado en estas fichas de caracterización está avalado por estudios realizados en laboratorios acreditados.</i>	