



No nos comparen con otra sustancia..., estamos dispuestos a explicárselo...  
 Durante las últimas dos décadas hemos diseñado y puesto a punto un proceso específico  
 Somos los productores de la sustancia

## CMS-LignoActiv

**Es un Condensado Soluble de Melazas "CMS"**  
*La evolución **BIO** de las melazas azucareras*  
**Estimula la microflora promotora del crecimiento vegetal "PGPR"**

Características del producto:

### **100 % extracto vegetal "residuo cero"**

Proviene de una tercera fase de fermentación anaeróbica de nuestra base CMS, con objeto de liberar una mayor cuantía de metabolitos y ácidos orgánicos de bajo peso molecular.

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

Fortalece la función biótica, aumenta la movilización de nutrientes del entorno radicular, potencia el sistema de autodefensa de la planta.

Genera una mejor gestión de la asimilación de nutrientes potenciando la funcionalidad nutricional de la rizosfera.

#### **Categoría 2.5.01**

*Abono orgánico NK*

*Líquido de origen vegetal*

#### **Registro MAPA**

*nº: F 0001334/2030*

#### **Registro Ecológico**

*nº: CAAE 26370*

#### **Granel Líquido**

*IBC de 1 m<sup>3</sup>*

#### **Acelerador de la mineralización de la materia orgánica en suelo**

Degradación efectiva de compuestos orgánicos difíciles → p. ej. la celulosa

Recuperación del nivel de carbono → adecuada producción de biomasa vegetal

#### **Estimulación de la capacidad en fijar nitrógeno de forma natural**

Optimiza el empleo de nutrientes químicos → favorece el equilibrio nutricional

Incremento de producción de compuestos nitrogenados → esenciales en las proteínas

#### **Mejora la solubilización de fósforo, potasio y zinc**

Favorece el desarrollo radicular → aumento general de la masa vegetal

#### **Prevención de la invasión de agentes patógenos**

Compuestos orgánicos volátiles → promueven la respuesta inmune en plantas

Estimulación de mecanismos naturales → producción de antibióticos por rizobacterias

*Aumento de la disponibilidad de nutrientes esenciales*

*Incremento de la funcionalidad biótica del entorno radicular*

*Favorece un sistema de vida radicular equilibrado y más eficiente*



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>	
<b>Nitrógeno (N) Total</b>	<b>2,0 - 4,0</b> % p/p
<b>Nitrógeno Orgánico</b>	<b>1,7 - 4,0</b> % p/p
<b>Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>3,0 - 9,0</b> % p/p
<b>N (total) + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O</b>	<b>6,0 - 13,0</b> % p/p
<b>Materia Orgánica Total</b>	<b>35,0 - 45,0</b> % p/p
<b>Carbono Orgánico Total</b>	<b>20,3 - 26,1</b> % p/p
<b>Densidad</b>	<b>1,2 - 1,3</b> Kg/Litro
<b>pH</b>	<b>3,5 - 6,0</b>
<b>Relación C/N</b> ( C orgánico / N orgánico )	<b>5,1 - 15,0</b>
<b>Producto Hidrosoluble</b> ( Art. 2.23 del R.D. )	<b>Si</b>
<b>Clasificación del Producto</b> ( anexo V del R.D. )	<b>A</b>
<b>Presencia de microorganismos</b>	<b>No</b>
<b>Furfural</b>	<b>No</b>
<b>Ácido fosfónico, fosetil, fosetil suma</b>	<b>No</b>
<b>Multiresiduos</b>	<b>No</b>
<b>OGM</b>	<b>No</b>
<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>	