



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.

Según «REGLAMENTO (UE) 2019/1009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de junio de 2019»

El **Condensado de Melaza Soluble** "CMS – LignoAmi", pasará a ser «**Categorías funcionales de productos (CFP 6B)**»

(Durante el periodo de transición y de implantación de la normativa se mantendrán vigentes sus credenciales en el MAPAMA).

- Registro Ecológico
nº: CAAE 26370

- Formatos
IBC de 1 m³
Camión cisterna de 25 ton

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>	
Nitrógeno (N) Total	2,0 - 4,0 % p/p
Nitrógeno Orgánico	1,7 - 4,0 % p/p
Óxido de Potasio (K₂O)	3,0 - 9,0 % p/p
N (total) + P₂O₅ + K₂O	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 (P₂O₅) × 0,436</i>	
<i>Potasio (K) = óxido de potasio (K₂O) × 0,830</i>	
<i>Todo parámetro presentado en estas fichas de caracterización está avalado por estudios realizados en laboratorios acreditados.</i>	