



La dosis aconsejable para el fertilizante en seco es de 1.500 kg. Hectárea



# TECNICAS AGRARIAS GIMENA S.L.

*Al servicio de la agricultura*



FERTILIZANTE UTILIZABLE EN PRODUCCION VEGETAL ECOLOGICA

SEGUN R(UE)2018/848 CONFOME LA NORMA UNE 14250

## ¿Quiénes Somos?

Técnicas Agrarias Gimena es una empresa Castellano Manchega que lleva más de una década ayudando al agricultor a conseguir el mayor rendimiento a sus cosechas, nutriendo sus campos con nuestros abonos y fertilizantes ecológicos como la LEONARDITA/HUMICAGIMENA.



Inscrita en el registro de Productos Fertilizantes del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente con el nun.: F0003448/2028

## ¿Que es Leonardita/Humica?:



La Leonardita/humica es una Enmienda orgánica, procedente de materiales carbonados de origen mineral.

En Técnica Agrarias Gimena hemos conseguido fabricar un producto de primera calidad, obteniendo los mejores resultados en cualquier tipo de las cosechas, incluso en plantaciones ecológicas.

Por tanto, la Leonardita/humicagimena es un fertilizante ecológico como así indica el R(UE)2018/848 conforme la NORMA UNE 142500

Sus propiedades son principalmente las de mantener y aumentar el contenido en materia orgánica del suelo, mejorar sus propiedades físicas y biológicas, por su alto contenido en nutrientes.

Nuestro laboratorio, ha conseguido por medio de un tratamiento especial, que la Leonardita/humicagimena sea un producto de fácil disolución, consiguiendo en tiempo record que el producto llegue a la raíz de la planta, dotando a esta de una mayor productividad, calidad y una mayor rentabilidad al agricultor.



## TECNICAS AGRARIAS GIMENA S.L.    DELEGACIONES.

### Castilla la Mancha

Administración y Atención al cliente : 635 06 87 39  
Departamento comercial y ventas : 644 22 36 65  
Correo : [info@tecnicasagrariasgimena.com](mailto:info@tecnicasagrariasgimena.com)  
[tecnicasagrariasgimena@gmail.com](mailto:tecnicasagrariasgimena@gmail.com)

### Andalucía

Departamento comercial y ventas : 608 60 55 85  
Correo : [j.manueltecnicasagrariasgimena.com](mailto:j.manueltecnicasagrariasgimena.com)

### Generalitat valenciana

Departamento comercial y ventas : 621 02 62 25  
Correo : [javiertecnicasagrariasgimena@gmail.com](mailto:javiertecnicasagrariasgimena@gmail.com)

## Tipo de suelos donde sería recomendable su uso.

Gracias a su alto contenido en materia orgánica y ácidos húmidos, la LEONARDITA/HUMIFICADAGIMENA, es adecuada para tratar suelos con bajo contenido en materia orgánica, problemas estructurales o alto contenido en sodio.

El alto contenido en calcio de la (Leonardita/humificada) lo hace adecuado para aumentar el pH de los suelos ligeramente ácidos, ya que sustituye el sodio del complejo del cambio.

Nuestro producto también presenta un alto contenido en micronutrientes ( azufre, boro, calcio, hierro y magnesio) a si mismo, los macronutrientes son bajos( nitrógeno, fosforo y potasio) lo que supone que no es un abono adecuado para aumentar la disponibilidad de estos elementos para el cultivo de forma directa.

No obstante el contenido de materia orgánica y ácidos húmidos y fúlvicos mejoran la adsorción de compuestos y la disponibilidad de los macronutrientes disponibles que ya se encuentren en el suelo o de futuras incorporaciones por medio de otros abonos.

## CONTENIDO EN NUTRIENTES

-Materia orgánica.....	27,9%
-C. Orgánico.....	16,2%
-Acidos húmicos.....	26,3%
-Acidos fúlvicos.....	1,5 %
-Nitrógeno orgánico.....	0,65%
-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	5,00%
-K <sub>2</sub> O.....	5,00%

## MICRO NUTRIENTES

-Boro(B).....	41,00 mg/kg
-Hierro(Fe).....	6.338 mg/Kg
-Manganeso (Mn).....	114 mg/Kg

## OTRA INFORMACION

-Ph.....	(1:25):9
-Conductividad eléctrica	3,32
-Relación C/N.....	24,9
-Humedad mínima.....	7
-Humedad máxima.....	10,01

## ¿ POR QUE ES ACONSEJABLE UTILIZAR LA LEONARDITA/HUMIFICADAGIMENA SOBRE OTRO TIPO DE ENMIENDAS ORGANICAS COMO EL COMPOST O LA TURBA?

El alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, compuestos altamente estables que mejoran todas la cualidades fisico quimico del suelo a portan el carácter diferencial sobre otro tipo de abono orgánico como el compost o la turba.

El bajo contenido en macro nutrientes respecto a un abono base de compost no debe ser visto necesariamente como una desventaja, en suelos dónde se desea mejorar la estructura y cualidades quimicas del suelo sin añadir compuestos nitrogenados resultaría un abono ideal, además por su alto valor en C/N (Proporción entre el carbono y nitrógeno), el nitrógeno orgánico no va a tender a liberarse de forma rápida, por lo que no pasará a la forma soluble y potencialmente lavable.

En definitiva, para suelos con alto contenido en macro nutrientes resulta un abono ideal, mas adecuado que el compost. También sería adecuado en suelos con bajo contenido en macro nutrientes en combinación con un abono mineral utilizado en el momento en el que el cultivo lo vaya a necesitar, de esta forma se evitan las perdidas nitrogenadas de la utilización de un abono base de compost ( que liberará nitrógeno soluble también en las épocas en las que el cultivo no lo necesite, con las consiguientes pérdidas de nitrógeno-económicas y contaminación).

## VALOR COMERCIAL DEL PRODUCTO

Por lo expuesto anteriormente el producto tiene un gran valor comercial, especialmente por su alto contenido en materia orgánica y ácidos húmicos y fúlvicos, si se tiene en cuenta además subajo porcentaje de humedad.

No obstante, en cuanto al contenido de metales pesados, no es demasiado elevado, faltandole un parámetro para ser de clase A y hace que el producto fertilizante pase a ser de clase C ( en materia de contenido en metales pesados, segun BOE ) por lo tanto, este caracter no disminuye en gran proporción el valor comercial del producto.



Raíces abonadas con LEONARDITA/HUMIFICADAGIMENA



Raíces abonadas con otros Abonos Orgánicos

## TECNICAS AGRARIAS GIMENA SOMOS FABRICANTES

Nuestros químicos han conseguido crear un producto de primera calidad como es la Leonardita/humificadagimena, la cual se presenta en dos estados, Solido y Liquido

La Leonardita/humica, en su estado solido es un abono utilizable en la época húmeda (mes de Abril a septiembre)

Ya que al ser un producto muy oxigenado, Se diluye con la humedad llegando antes a la planta y ayudando a su crecimiento.

La Leonardita/humica, en su estado liquido es utilizable por el método de irrigación y se establece entre los meses de Abril y Agosto, al ser un abono en liquido y al ir por medio del riego, favorece, la rápida absorción por la planta y obteniendo un fruto de primera calidad, Lo que supondrá un mayor beneficio económico para el agricultor.



Abono en estado solido



Abono en estado liquido,  
por irrigación

### TECNICAS AGRARIAS GIMENA "ABONO A LA CARTA

Al ser fabricantes, les presentamos a nuestros clientes el abono a la carta.

No todos los campos, necesitan los mismos nutrientes o micro nutrientes, por lo que en Técnicas Agrarias Gimena, nos adaptamos a los intereses de cada campo, fabricando el abono que el agricultor necesita para el mejor rendimiento de sus cosechas.

La composición del abono a la carta, estara regulado por la Normativa, conforme al Real Decreto 506/2013 del 28 de Junio sobre productos fertilizantes. Anexo I Grupo 6,01 a clasificación metales

En Técnicas Agrarias Gimena, al ser fabricantes, disponemos de una amplia gama de envases para almacenar y transportar nuestros abonos, adaptamos a las necesidades de cada cliente.

En Técnicas Agrarias Gimena disponemos de nuestra propia flota de transporte, consiguiendo que el abono llegue desde la fabrica al cliente en tiempo record

## EMBASES

### ABONO SOLIDO

### ABONO LIQUIDO



Saca de 600 Kg.



Los sacos pueden ser de 10, 25, 40 Kg.



Envase 1.000 L.



Envase 25 L.



Envase 1 L.



Envase 5 L.



TECNICAS AGRARIAS GIMENA, S.L.  
al servicio de la agricultura

En Técnicas Agrarias Gimena, nos hemos propuesto, que nuestros productos alcancen el rendimiento mas cualitativo, con el fin de potenciar el esplendor y productividad de las plantas. Por este motivo, nuestro laboratorio cuenta con un equipo técnico altamente cualificado, que diariamente analizan, estudian el comportamiento de nuestros productos, consiguiendo los

mejores Abonos Orgánicos Ecológicos del mercado, tanto en sólidos como líquidos para cultivos leñosos y foliares.

La última innovación en abonos Orgánicos Ecológicos es la fabricación de la Leonardita/humicagimena en pastillas de 19 gm. Con un 30% en Ácidos Humicos y Fulvicos, un 10% en algas marinas, 5% en potasio, 5% en Nitrógeno orgánico 30% en Materia Orgánica, así como Boro, Hierro y Manganeseo.

Este abono, aparte de ser un producto de fácil disolución y potenciar la planta, también es enraizante, es decir, que potencia y fortalece la raíz consiguiendo el esplendor de la planta.

## LEONARDITA/HUMICAGIMENA en pastillas, abono Ecológico



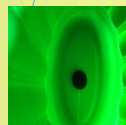
5 Estrellas

Cada pastilla de Leonardita/humicagimena tiene un Peso de 19 gramos y se disuelve en 25l de agua.

El producto viene Embasado en bolsas de 10 dosis.



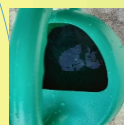
Para conseguir el mayor rendimiento de la Leonardita en pastillas siga los siguientes pasos:



**Paso 1**  
Coloque una pastilla en el recipiente a utilizar



**Paso 2**  
Llene el recipiente con agua. 10l. Por dosis



**Paso 3**  
Remover el contenido para la disolución de la pastilla.



**Paso 4**  
Regar en la base de la Planta, nunca en las hojas.



**Para plantar un árbol, se pondrá una pastilla de bajo de la raíz.**

## Abonos Liquidos Foliars: Lignokaña, (abono ecológico 100% extracto vegetal "residuo 0")

La Lignokaña es una evolución BIO de las melazas azucareras. Que contienen un alto contenido en carbono orgánico de origen Vegetal. El producto final se consigue por medio de una fermentación Controlada y un perfecto refinado. En este proceso conseguimos que nuestro producto, llegue a la Pasteurización de la LIGNOKAÑA, MANTENIENDO EL PRODUCTO A MAS DE 80°C DURANTE UN PERIODO NO INFERIOR A CUATRO HORAS. Consiguiendo una analítica perfecta del producto.

### Características

#### Ácidos Fúlvicos 25%

Favorecen la acidificación del entorno radicular y actividad de la microbiota y estabiliza el PH de las mezclas en el suelo

#### Proteína vegetal 18%

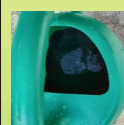
Permite el crecimiento y desarrollo de estructura y tejido celular

#### Materia orgánica vegetal 40%

Materia orgánica líquida concentrada que nutre la microbiota, potenciador de mezclas mejorando las soluciones fertilizantes. Su extracto húmico total es 100% Ácidos fúlvicos.

**-Solución nutritiva para microorganismos -Regulador de pH  
-M. Orgánica inmediata -Materia para bioestimulantes y nutricionales**

la Lignokaña al ser un producto liquido los pasos a seguir son:



**Paso 1**  
disolver 20ml. De producto en 10L. De agua



**Paso 2**  
regar las hojas de las plantas

**Para grandes Cultivos, la medida aconsejable es de 20L por 1.000L. De agua.**





TECNICAS AGRARIAS GIMENA, S.L.  
al servicio de la agricultura



# HUMIALGAS

## ÁCIDOS HÚMICOS CON ALGAS MARINAS

### Origen de la sustancia

Es un fertilizante líquido ecológico que ayuda a mejorar las propiedades del suelo, aumentando sus propiedades físico químicas y biológicas, reduciendo la compactación del suelo. Ayuda al fortalecimiento y desarrollo de las raíces y aumenta la calidad de las cosechas.

Su contenido en LEONARDITA actúa como potenciador químico del suelo.

Se puede aplicar tanto por vía foliar como por irrigación en cualquier etapa del ciclo vegetativo.

Aunque es recomendable su uso en las etapas de máxima demanda de nutrientes.



**Normativa. Conforme al Real Decreto 506/2013 de 28 Junio sobre productos fertilizantes. Anexo I Grupo 6,01a. Nº de registro CAAE 26552**

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
Presentación: Líquido, Granel cisterna	
Modo de empleo: Aplicación directa al suelo. Preparación de soluciones nutritivas, en fertirrigación, aplicación Foliar.	
Materia orgánica	29,9 %p/p
C Orgánico	16,2 %p/p
Ácidos húmicos	14,5 %p/p
Ácidos fúlvicos	1,5 %p/p
Nitrógeno orgánico	5 %p/p
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5 %p/p
K <sub>2</sub> O	5 %p/p
Micro nutrientes	
Boro (B)	41,00mg/kg
Hierro (Fe)	1,5 %l
Manganeso (Mn)	114 mg/kg

- Dosis de abono:

- Viña de regadío
- Viña espaldera
- Olivo
- Hortícolas
- Almendra
- Pistacho

**40 litros por He.**

- NO INGERIR  
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

-NO DEPOSITAR EN CORRIENTES DE AGUA DESTINADA AL CONSUMO.

**Administración 657 055 575**

**At. Al Cliente 635 829 388**

**Ventas 644 223 665  
608 605 585  
621 026 225**

**Email:** [tecnicasagrariasgimena@gmail.com](mailto:tecnicasagrariasgimena@gmail.com) **Web:** [www.tecnicasagrarias.es](http://www.tecnicasagrarias.es)



TECNICAS AGRARIAS GIMENA, S.L.  
al servicio de la agricultura

# CMS-Lignokaña

Es un Condensado Soluble de Melazas "CMS"

La evolución BIO de las melazas azucareras. Con alto contenido en carbono orgánico de origen vegetal.

Por vía de una fermentación controlada y posterior refinado.

## Origen de la sustancia

Proviene de una fermentación anaeróbica en frío con presencia de levadura *Saccharomyces Cerevisiae* y posterior concentración de los jugos de Melazas Azucareras.

Es un producto natural, 100% de extractos vegetales, cuidadosamente procesado y elaborado en nuestras instalaciones de Villafranca de Los Caballeros (Toledo)

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 CMS-Lignokaña.



**Modo de empleo : Foliar**

**1 L. a los 100 L de agua**

**Número de Registro REACH 01-2119560584-34-0011.** Según "REGLAMENTO (UE) 2019/1009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de Junio de 2019" El Condensado de Melaza Soluble "CMS-Lignokaña", pasa a ser Categoría de Materiales Componentes (CMS 6c). (Durante el periodo de transición y de implantación de la normativa se mantendrán vigentes sus credenciales en el MAPAMA).

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
Presentación: Líquido, Granel cisterna	
Modo de empleo: Aplicación directa al suelo. Preparación de soluciones nutritivas, en fertirrigación, aplicación Foliar.	
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 (orgánico/nitrogeno)	5,1-15,0
Producto Hidrosoluble (art.2.23 del RD)	SI
Clasificación del Producto (anexo V del R.D.)	A

**- NO INGERIR**

**- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**-NO DEPOSITAR EN CORRIENTES DE AGUA DESTINADA AL CONSUMO.**

**Administración 657 055 575**

**At. Al Cliente 635 829 388**

**Ventas 644 223 665  
608 605 585  
621 026 225**

**Email: [tecnicasagrariasgimena@gmail.com](mailto:tecnicasagrariasgimena@gmail.com) Web: [www.tecnicasagrarias.es](http://www.tecnicasagrarias.es)**