

ENMIENDA ORGÁNICA CON ALGAS Y HÚMICOS

LOS ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS

Los “ácidos húmicos” y los “ácidos fúlvicos” (extracto húmico) son las moléculas de mayor importancia dentro de la MATERIA ORGÁNICA presente en el suelo, ya que son las responsables de las principales propiedades: físicas (estructura, estabilidad, retención del agua), químicas (intercambio iónico, actividad quelante) y biológicas (actividad microbiana).

El material base para la obtención del extracto húmico de **DISPER Alghum GS** es la LEONARDITA, de procedencia americana, de alta calidad y 100 % ecológica.

La LEONARDITA está actualmente reconocida como la fuente de ácidos húmicos de mayor calidad, ya que es una materia orgánica con un alto nivel de oxidación (que es lo que determina su actividad).

LAS ALGAS MARINAS

El aporte de algas (*Ascophyllum nodosum*) supone una innovación dentro de los productos de ácidos húmicos, ya que implica una mejora en diversos aspectos:

- Las algas incrementan la capacidad de retención de agua (más que los húmicos por sí solos). Esto implica que:
 - El suelo es capaz de almacenar más agua (tras un riego o una lluvia).
 - Se disminuye la cantidad de agua perdida por evaporación.
- Además, por constituir una fuente muy rica en materia orgánica de alta calidad, mejora la estructura del suelo y la actividad microbiana.
- Proporciona a la planta un complejo variado de elementos que enriquecen el suelo y estimulan al cultivo en los primeros estadios:
 - Agentes quelantes (alginatos, sacáridos,...), vitaminas (varias).
 - Compuestos nitrogenados (aminoácidos, péptidos, enzimas,...).
 - Fitohormonas naturales (auxinas, citoquininas, giberelinas,...).
 - Compuestos biocidas que controlan agentes patógenos.

EL EFECTO DE DISPER Alghum GS

- Incrementa la capacidad de retención de agua del suelo.
- Mejora la estructura y la estabilidad del suelo, disminuyendo la erosión.
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico del suelo.
- Aumenta el poder amortiguador del suelo.
- Beneficia la actividad microbial.
- Facilita la oxigenación en condiciones de déficit de O₂.
- Asegura la producción de CO₂. Permite solubilizar compuestos.
- Hace que la absorción de nutrientes sea mayor.
- Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares.
- Se contribuye a estimular al cultivo gracias a los componentes de las algas.



DISPER Alghum GS

ENMIENDA ORGÁNICA CON ALGAS Y HÚMICOS

COMPOSICIÓN

Extractos húmicos.....	73'00 %
Ácidos húmicos.....	59'00 %
Ácidos fúlvicos.....	14'00 %
Extracto de algas.....	10'00 %
Potasio (K ₂ O).....	14'00 %

TIPO DE FORMULACIÓN

DISPER Alghum GS está formulado en GRÁNULOS solubles en agua, de fácil manipulación, ya que está exento de polvo y no forma grumos. Puede ser usado tanto en pulverización foliar como en todo tipo de sistema de irrigación, ya que no deja ningún tipo de residuos en los equipos de riego.

APLICACIONES Y DOSIS

DISPER Alghum GS es recomendado para:

- Aumentar el nivel de materia orgánica del suelo.
- Reforzar la capacidad de quelatación de la rizosfera.
- Mejorar la asimilación de nutrientes.
- Estimular al cultivo desde el inicio: germinación, enraizamiento,...

Aplicar al terreno en cualquier tipo de riego, como preparación de la brotación en cultivos leñosos y en la preparación del terreno o presembrado, en cultivos herbáceos.

Dosis general en aplicaciones al terreno: de 5 a 15 kg/ha, repartidos en varias aplicaciones.

La dosis total por ciclo de cultivo:

Riego por goteo: 5-10 kg/ha

Riego por aspersión: 8-12 kg/ha

Riego a manta: 10-15 kg/ha.

La dosis debe ser aplicada en cada caso de acuerdo con el tipo de suelo (estructura, contenido en materia orgánica, fertilidad,...) y la fenología del cultivo, siendo mayores los requerimientos iniciales y menores de cara a la cosecha.

Se ha de asegurar un correcto cierre del envase tras la aplicación si aún queda contenido en él.

COMPATIBILIDADES

Se recomienda no mezclar con aceites minerales ni con productos de reacción ácida. El pH de DISPER Alghum GS es de 10,5. En mezclas con productos de pH menor, aplicar en primer lugar DISPER Alghum GS y a continuación, el resto de productos, progresivamente, desde un pH mayor a un pH menor. En caso de dudas, consulte con el departamento técnico.

PRESENTACIÓN

DISPER Alghum GS está envasado en estuches de cartón reciclable con bolsa interior de aluminio, que facilita la manipulación. El conjunto es de fácil reciclado, contribuyendo al cuidado del medio ambiente. Está disponible en:

- Cajas de 10 Kg, en 100 paquetes de 100 g.
- Cajas de 10 Kg, en 10 paquetes de 1 Kg.
- Cajas de 20 Kg, en 8 bolsas de 2,5 Kg.
- Cajas de 20 Kg, en 4 paquetes de 5 Kg.
- Box Palet de 250 Kg, en 100 bolsas de 2,5 Kg.



www.disper.info

Avda. Óscar Esplá, 25 - 2º A - 03007 ALICANTE - ESPAÑA
Tel.: 96 512 02 77 - Fax: 96 512 69 53

