FERTENIA®

Dalla natura... alla natura

ENMENDANTE - LEONARDITA ALEMANA

HUMICUS GR

MEJORADOR DE SUELOS Y BIOESTIMULANTE
A BASE DE EXSTRATTO HUMICOS Y FULVICOS

PUNTOS FUERTES

- Aporta humus estable al suelo y promueve la captura de CO_2
- Mejora la estructura y la aireación especialmente de suelos arenosos y arcillosos
- Aumenta la capacidad de retención de agua y de nutrientes del suelo
- Mejora el poder tampón del suelo
- Incrementa la eficacia de los fertilizantes y la productividad del cultivo
- Neutraliza toxinas y fija metales pesados en el suelo
- Promueve el desarrollo radicular, esp. en dirección vertical

Listed in FiBL Input List (Germany)

Permitido en agricultura biológica

FORMATO DE ENVASADO
Bolsas de 20 kg

PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS
FORMULACIÓN: **Granular**
Densidad: **0,6-0,7 kg/l**
pH (sol. 1%): **5-6± 1**
TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS: **1-6 mm**

CARACTERISTICAS

HUMICUS GR es un enmienda de alta calidad en forma granular **a base de sustancias húmicas y fúlvicas de leonardita**. Contiene humus nutritivo directamente disponible y una alta cantidad de humus estable, que se descompone gradualmente bajo la acción de los microorganismos del suelo, generando un aumento de la fertilidad del suelo a largo plazo. Las ventajas que se derivan de la aplicación de **HUMICUS GR** como mejorador de suelos son el efecto positivo sobre la productividad de los cultivos y una mayor resistencia a diversos factores de estrés **(sequía, salinidad y residuos), esto es resultado de su alta capacidad de intercambio catiónico (CIC)**, su alta capacidad amortiguadora y su alta capacidad de retención de agua. Desde su primera aplicación se pueden observar efectos positivos sobre la actividad microbiana, sobre la rizosfera y sobre la estructura del suelo. **HUMICUS GR** se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los fertilizantes y otros medios que no muestran alta higroscopicidad.

DOSIS Y MODO DE USO

CULTIVOS	DISTRIBUCIÓN LOCALIZADO	DISTRIBUCIÓN A VOLEO	AP. EN EL SUELO
HORTICULTURA DE INVERNADERO HORTALIZAS DE HOJA E DE TALLO (IV GAMA)	150 - 300 kg/ha (15-30 kg/1000 m²)	200 - 400 kg/ha (20-40 kg/1000 m²)	Distribuir antes de operaciones desgarradoras enterrando el producto.
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO	100 - 250 kg/ha (10-25 kg/1000 m²)	200 - 450 kg/ha (20-45 kg/1000 m²)	Distribuir antes de operaciones desgarradoras enterrando el producto.
FRESA, FRUTAS ROJAS, PATATA, LEGUMINOSAS, LILIÁCEAS	150 - 300 kg/ha (15-30 kg/1000 m²)	250 - 500 kg/ha (25-50 kg/1000 m²)	Distribuir antes de operaciones desgarradoras enterrando el producto.
FRUTA, VID, CITRICOS, OLIVO	100 - 200 kg/ha	300 - 400 kg/ha	Distribución localizada en banda sobre la hilera por un ancho de unos 2 m. Enterrar el producto después de su distribución.
PLANTAS TROPICALES: MANGO, BANANO, PIÑA, AGUACATE, PITAHAYA, CACAO ...	**150-250 kg/ha:** planta pequeña 300 g/planta planta media 400 g/planta planta grande 500 g/planta	300 - 400 kg/ha	
ARBOLES FRUTALES Y VIÑAS PARA TRASPLANTE	100 - 300 g/hueco, correspondientes a 150 - 300 kg/ha repartidos en bandas sobre las hileras	400 - 700 kg/ha	Distribución al voleo en suelos pobres en materia orgánica o tras laboreo profundo. Enterrar el producto con la última labranza.
ARROZ, CEREALES Y LEGUMBRES		200 - 300 kg/ha	Distribuir el producto antes de la última desgarradora.
PREPARACIÓN DE SUBSTRATOS	1-2 Kg/m³ en la preparación de sustratos y suelos		

NB: utilizar las dosis máximas recomendadas en todos aquellos casos en los que se trabaje sobre suelos pobres en materia orgánica, arenosos, alcalinos, salinos o sometidos a riego con agua salobre, sometidos a fumigaciones durante años.

PERMITIDO EN AGRICULTURA BIOLÓGICA

Materia prima:
Leonardita de Alemania obtenida exclusivamente como subproducto de la actividad minera.

COMPOSICIÓN

Carbono orgánico (C)	40.0% s.s.
Nitrógeno orgánico (N)	1.4% s.s.
Sustancia organica	80.0% s.s.
Sustancia orgánica extraíble como porcentaje de la sustancia orgánica	70.0%
Sustancia orgánica humificada como porcentaje de la sustancia orgánica extraíble	93%
pH	5-6