

GRANULOS

DESCRIPCIÓN

PERLHUMUS® Granules es un corrector de carencias de suelos de material húmico de alta calidad (Leonardita) que actúa como quelato natural. Los principales ingredientes son 1/4 de humus de nutrimento inmediatamente disponible y de 3/4 de sustancia húmica de gran calidad que no puede ser fácilmente descompuesta.

ORIGEN

La Leonardita alemana (lignitos altamente oxidados) es una materia prima natural que contiene un alto grado de sustancias húmicas (ácidos húmicos y ácidos fúlvicos). Se forma en capas específicas de sedimentos de lignitos blandos que aún no llegaron al estado del lignito. Surge a través de la humificación química y biológica de plantas y materia orgánica, de la actividad biológica y de procesos geológicos.



COMPOSICIÓN: (análisis típica)

Ácidos húmicos	aprox. 60%
Rico en micronutrientes en forma de complejos de ácidos húmicos	
Materia seca	75% como entregado
Salinidad	0,22 ms/cm
N (orgánico)	1.0%
P ₂ O ₅	0.2%
K ₂ O	0.3%
CIC	> 400 meq/100g
Valor pH	4-5
Forma del producto	Granulos

FORMA DE ENTREGA



Saco
25 kg



Administración Distribución: **Humintech GmbH**
Heerdter Landstraße 189/D • D 40549 Düsseldorf / Germany
Tel.: +49 (0) 211 50 66 57 0 • Fax: +49 (0) 211 50 66 57 22
E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com

Mejorador orgánico de suelos



Ácidos húmicos nativos granulados PARA APLICACIÓN AL SUELO Y PARA SUSTRATOS

BENEFICIOS

Las ventajas más excepcionales de **PERLHUMUS® Granules** como corrector de carencias son los efectos positivos demostrables sobre el crecimiento vegetal y la salud de las plantas así como sobre la resistencia contra factores de estrés (sequía, sal y pesticidas).

Estos beneficios resultan de su alta capacidad de intercambio catiónico (CIC), de la capacidad tampón del pH como también de su alta capacidad de retención de agua. **PERLHUMUS® Granules** estimula la actividad de organismos beneficiosos a través de su alto nivel de carbón. Debido a estas excelentes propiedades **PERLHUMUS® Granules** puede aplicarse a todos tipos de suelos y para todas las plantas para estimular el crecimiento vegetal y para aumentar el rendimiento. Puede ser mezclado con todos los tipos de fertilizantes granulares.

- Mejora la estructura, la friabilidad y la aeración de los suelos
- Optimiza el uso del agua del suelo por las plantas
- Mejora la capacidad tampón de los suelos
- Reduce la erosión de los suelos
- Ayuda a neutralizar las toxinas y a fijar metales pesados en los suelos
- Reduce la lixiviación de nutrientes
- Ajusta el valor pH hasta un margen neutral y reduce la salinidad del suelo
- Estimula el crecimiento vegetal, las enzimas de las plantas y la división celular en plantas y bacterias
- Aumenta la producción de biomasa y la permeabilidad de las membranas de las plantas
- Favorece la respiración y el desarrollo de las raíces, principalmente en sentido vertical (mejor utilización de la humedad del suelo)
- Mejora la absorción de los nutrientes a través del sistema de las raíces
- Actúa como un catalizador orgánico

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN * PERLHUMUS® Granules

CULTIVO	OBJETIVO	APLICACIÓN RECOMENDADA
En todos los cultivos	Mejoramiento del suelo	400 kg/ha
Verduras en invernaderos (tomates, morrón (pimentón), berenjena, pepino, calabacín)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	Aplicación en línea 10-20 kg/100 m ²
Horticultura (kiwi, cítricos, banana, viña, drupa)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	0,5 kg - 2 kg/árbol insertar durante la plantación o 10-15 kg/m ² con la primera fertilización para toda la área de la sombra
Verduras de campo	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	10-15 kg/m ³ durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera fertilización del suelo
Cereales (trigo, papas, todos los tipos de habichuelas, cebada, cacahuets etc.)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	300-400 kg/ha durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera fertilización del suelo
Plantas ornamentales y viveros	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	10-15 kg/m ³ durante la preparación de los sustratos
Paisajismo (en general)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	5-10 kg/100 m ² arriate de flores
Céspedes	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, durante la preparación del suelo	20-30 kg/100 m ² durante la preparación del suelo para céspedes o 10 kg/100 m ² cada año

* Estas recomendaciones pueden variar según las características del suelo y de las condiciones de la finca agraria