

GRÁNULOS

DESCRIPCIÓN

PERLHUMUS® Granules es un mejorador de suelos a base de sustancias húmicas de "Leonardita", que actúa como un agente quelante natural. Se compone de humus nutritivo directamente disponible y en su mayor parte de humus estable, el cual no puede ser fácilmente descompuesto por los microorganismos del suelo.

ORIGEN

La leonardita alemana (lignito blando altamente oxidado) es una materia prima de origen natural que contiene un alto contenido de sustancias húmicas (ácidos húmicos y ácidos fúlvicos). Estas se forman en específicas capas sedimentarias de lignito blando, las cuales aún no han llegado al estadio de lignito. La leonardita surge del proceso de humificación química y biológica de materia orgánica, sobre todo de origen vegetal, a través de la actividad biológica de microorganismos y procesos geológicos.



COMPOSICIÓN: (análisis típico)

Ácidos húmicos	aprox. 60%
Tamaño de las partículas	2-8 mm
Materia seca	70-75%
Salinidad	0,22 mS/cm
N (orgánico)	1,0%
P ₂ O ₅	0,2%
K ₂ O	0,3%
Valor pH	6-7
Forma del producto	Gránulos

FORMA DE ENTREGA



Saco
20/25 kg



Administración y Distribución: Humintech GmbH
Am Pösenberg 9-13 • D-41517 Grevenbroich, Alemania
Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22
E-mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com

Mejorador orgánico de suelos



Ácidos húmicos naturales granulados PARA APLICACIÓN AL SUELO Y A SUSTRATOS

BENEFICIOS

Los beneficios más destacados de **PERLHUMUS® Granules**, como mejorador de suelos, son el efecto positivo sobre el crecimiento vegetal y el aumento de la resistencia contra diversos factores de estrés (sequía, salinidad y pesticidas). Esto se debe a su alta capacidad de intercambio catiónico (CIC), a su alto poder tampón y a su alta capacidad de retención de agua.

PERLHUMUS® Granules nutre a través de su alto contenido de carbono a los organismos benéficos del suelo. Estos organismos conducen a un mejor crecimiento del sistema radicular y a un aumento de la resistencia contra fitopatógenos. El producto puede ser aplicado en todo tipo de suelos y cultivos. Además, puede ser mezclado con todo tipo de fertilizantes granulados.

- Mejora la estructura y la aireación del suelo
- Aumenta la capacidad de retención de agua del suelo
- Mejora el poder tampón del suelo
- Reduce la erosión del suelo
- Neutraliza toxinas y fija los metales pesados en el suelo
- Reduce la lixiviación de nutrientes
- Regula el valor pH del suelo a un margen neutral
- Reduce la salinidad del suelo
- Incrementa la producción de biomasa
- Promueve el desarrollo radicular, particularmente en dirección vertical
- Mejora la absorción de los nutrientes por el sistema radicular

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN* PERLHUMUS® Granules

CULTIVO	OBJETIVO	APLICACIÓN RECOMENDADA
En todos los cultivos	Mejorar la fertilidad del suelo	400 kg/ha
Hortalizas en invernadero	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	10-20 kg/100 m ² como aplicación en línea
Frutales, viñas	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	0,5-2 kg/hoyo durante la plantación o 10-15 kg/100 m ² con la primera fertilización sobre toda el área de sombra
Hortalizas al aire libre	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	10-15 kg/100 m ² durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera aplicación de fertilizantes al suelo
Cereales, papas, leguminosas	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	300-400 kg/ha durante la preparación del suelo o como aplicación en línea con la primera aplicación de fertilizantes al suelo
Plantas ornamentales y viveros	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	10-15 kg/ m ³ durante la preparación de los sustratos
Paisajismo	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	5-10 kg/100 m ²
Céspedes	Mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento radicular	20-30 kg/100 m ² durante la preparación del suelo 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