

SOLUBLE EN AGUA

DESCRIPCIÓN

POWHUMUS® WSG 85 es una sustancia concentrada de ácidos húmicos y un estimulador de crecimiento y corrector de carencia del suelo de muy alta calidad 100% soluble en agua. Puede aplicarse a las plantas agrícolas y hortícolas, árboles frutales, plantas floridas, céspedes y cereales como aplicación foliar o al suelo. Es una sustancia húmica permanente que no se degrada tan rápidamente por los microorganismos del suelo. Puede aplicarse solo o mezclado con la mayoría de los fertilizantes.

ORIGEN

POWHUMUS® WSG 85 se saca de una extracción alcalina de Leonardita alemana (lignitos altamente oxidados). Surge de la humificación química y biológica de materia de animales y plantas, de la actividad biológica y de procesos geológicos. Tiene un alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos y oligoelementos biológicamente activos de manera natural.



COMPOSICIÓN: (análisis típica)

Humato de potasio	80-85%
Potasio (K ₂ O; materia seca)	10-12%
(N) orgánico	1%
Materia seca	aprox. 85-90%
Hierro (Fe)	1%
Otros	1.1%
Tamaño de partículas no solubles	<100 Microns
Solubilidad en agua	100%
Densidad	ca. 0.55 kg/L
CIC	400-600 meq/100g
Valor pH	9-10.5
Forma del producto	Polvo soluble en agua

FORMA DE ENTREGA



Saco
1/25 kg



Cartón
1/10 kg



Mejorador orgánico de suelos



Polvo de sales de potasio 100% soluble en agua PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO

BENEFICIOS

POWHUMUS® WSG 85 es un estimulador de crecimiento y un corrector de carencias especialmente para los suelos arenosos y arcillosos. Como se trata de una forma de granulo fino y cristalino puede ser transportado fácilmente. Puede aplicarse a todas las plantas agrícolas y hortícolas. Además puede aumentar la eficacia de los fertilizantes y baja los gastos de los mismos.

- Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas
- Estimula las enzimas de las plantas
- Mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua
- Aumenta y estimula la actividad microbiológica de los suelos
- Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC)

- Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato
- Favorece el crecimiento de las raíces
- Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes
- Actúa como quelato natural para los oligoelementos en suelos alcalinos y aumenta la disponibilidad para las plantas
- Reduce el estrés causado por sequía y estrés causado por la aplicación de pesticidas
- Aumenta la germinación de semillas y mejora el desarrollo radicular
- Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo
- Retrasa la descomposición de los agentes inestables a los rayos ultravioleta

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN * POWHUMUS® WSG 85

CULTIVO	OBJETIVO	APLICACIÓN RECOMENDADA
En todos los cultivos	Mejoramiento del suelo, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	6-8 kg/ha dividido en diversas dosis (1-2kg/ha)
Verduras en invernaderos (tomates, morrón (pimentón), berenjena, pepino, calabacín)	Mejoramiento del suelo, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	8-10 kg/ha dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada
Horticultura (kiwi, cítricos, banana, viña, drupa)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	8-10 kg/ha dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada
Verduras de campo	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	6-8 kg/ha dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada y aplicación de fertilizantes
Cereales (trigo, papas, todos los tipos de habichuelas, cebada, cacahuets etc.)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	6-8 kg/ha dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada y aplicación de fertilizantes
Plantas ornamentales y viveros paisajismo, céspedes (en general)	Mejoramiento del suelo, estimulación del crecimiento de la raíz, aumenta la fertilidad y la utilización de fertilizantes	8-10 kg/ha o 1 kg/m ³ durante la preparación de los sustratos
Aplicación foliar	Estimulación de crecimiento, aumenta la penetración foliar de los fertilizantes	150-300 g/1000 L de agua cada 2 semanas durante la temporada
Tratamiento de semillas	Estimulación de la germinación de las semillas y el crecimiento de la raíz	1 kg/100 kg de semillas
Protección contra rayos ultravioleta	Impide la descomposición de agentes inestables a los rayos ultravioleta	0,1% (400 g en 400 l de agua/ha)

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



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