

H-85 WG

Humus microgranulado mojable derivado 100% de leonardita.
Enriquece el suelo y potencia el efecto de la aplicación de fertilizantes.

Fundamento técnico

El suelo es un organismo vivo muy complejo, en él se desarrollan fenómenos físicos, químicos y microbiológicos esenciales para la vida. El suelo es un elemento de enlace entre los factores bióticos y abióticos y se le considera un hábitat para el desarrollo de las plantas.

Los suelos constan de cuatro grandes componentes: minerales, materia orgánica, agua y aire; la composición volumétrica aproximada es de 45, 5, 25 y 25%, respectivamente. La materia orgánica, es uno de los componentes básicos del suelo. Se define como el conjunto de componentes orgánicos, de origen animal o vegetal, que se encuentran en diferentes etapas de descomposición o transformación.

La materia orgánica es uno de los principales componentes de un suelo ya que determina la condición física, química y biológica, que en conjunto establecen la capacidad de un suelo para producir una cosecha (fertilidad).

Efectos como la porosidad, disponibilidad de nutrientes para los cultivos y una mayor actividad microbiana, son algunos de los ejemplos más importantes del beneficio de la presencia de la materia orgánica en el suelo.

Estos beneficios se logran principalmente cuando la materia orgánica se ha transformado en HUMUS. Condición que difícilmente se logra con la aplicación de estiércol y en general la aplicación de materia orgánica fresca, ya que la descomposición ocurre tan rápidamente que el proceso de HUMIFICACIÓN no llega a ocurrir y en consecuencia el carbono; principal componente de la materia orgánica, se pierde como gas (CO₂).

Descripción de producto

H-85 WG es un microgránulo humectable que contiene 850 gramos por kilo de **ácidos orgánicos seleccionados**, entre ellos húmicos y fúlvicos derivados de leonardita para aplicación al suelo. Cuyo objetivo es elevar el potencial de respuesta de la aplicación de los fertilizantes inorgánicos, aplicados principalmente por fertirrigación.

Los principales beneficios derivados de la aplicación del H-85 son:

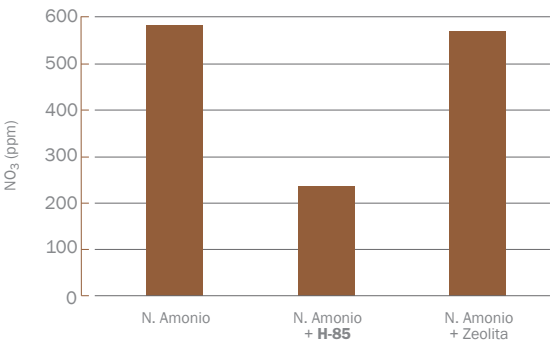
- 1 Favorece una mayor actividad microbiana: La aplicación de H-85 estimula la actividad de los organismos benéficos del suelo, al aportar carbono que fácilmente puede ser utilizado como fuente de energía. Beneficia procesos tan importantes como la nitrificación, fijación de nitrógeno atmosférico, solubilización e hidrólisis de polifosfatos, oxidación de azufre, etc.



H-85 WG

- 2 Favorece un mejor aprovechamiento de los nutrientes presentes en el suelo.
- 3 Permite una mejor formación de agregados, incrementando la proporción de espacio poroso en el suelo, creando un mejor equilibrio entre las fases sólida, líquida y gaseosa del suelo.
- 4 Mejora notablemente la capacidad de retención de agua en el suelo, aspecto fundamental en cultivos donde el agua es escasa.

Evaluación de la cantidad de NO₃ lixiviados en el suelo de textura franca



Características técnicas (Composición)

Ácidos Húmicos y Ácidos Fúlvicos derivados de Leonardita; y otros extractos especiales.

85 % p/p

Presentación

Bolsa 10 kg.
Bolsa 5 kg.
Bolsa 1 kg.



Recomendaciones de Uso

Recomendamos la aplicación de H-85 en suelos con niveles bajos de materia orgánica, problemas de estructura, baja disponibilidad de nutrientes y/o limitada actividad microbiana.

Los mejores resultados con la aplicación de H-85 se logran cuando es aplicado por medio de riego localizado y cuando se aplica permanentemente a lo largo del ciclo de cultivo.

Sugerimos que el principal criterio de dosificación del H-85 sea la textura del suelo; mientras más elevada la capacidad de intercambio catiónico del suelo, mayor la dosis correspondiente de H-85. Para lograr una adecuada suspensión del H-85, se recomienda predisolverlo en agua, tomando en cuenta que su límite de suspendibilidad es de 140 gramos de producto por litro de agua.

H-85 es compatible con la mayoría de los fertilizantes utilizados para fertirrigación, excepto aquellos que contengan calcio, particularmente el nitrato de calcio. Evitar exponer el H-85 a un pH menor a 5.0

Dosis de aplicación

Cultivo	Dosis kg/ha y aplicación	Época de aplicación
Hortalizas.	1 - 5	Repeticiones cada 7-14 días Durante todo el ciclo de cultivo.
Cereales.	5 - 10	Aplicar a la siembra y en prefloración.
Frutales.	5 - 10	Cuatro aplicaciones: A) Brotación. B) Floración. C) Amarre del fruto. D) Desarrollo del fruto.
Ornamentales.	3 - 5	Aplicaciones semanales Durante todo el ciclo de cultivo.

