



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Uso: Enmienda orgánica/Recuperador de la fertilidad del suelo

HUMIGROW EHT 80% es compatible con la producción agrícola orgánica para su uso como enmienda agrícola, según los requerimientos de los reglamentos USDA/NOP-Final rule (EEUU) §205.601(j)(3).

HUMIGROW EHT 80% es una enmienda agrícola con alto contenido de EHT (Extractos húmicos totales) principalmente de Ac. Húmicos (75%) provenientes de leonardita de muy alta calidad. **HUMIGROW EHT 80%** interviene de forma positiva en los aspectos químicos, físicos y biológicos del suelo de tal manera que mejora las condiciones para retener y brindar los nutrientes a su cultivo en la cantidad y momento adecuado.

Contiene abundantes grupos funcionales activos como Ac Carboxílicos, Hidroxilos fenólicos, etc. Los coloides contenidos en el **HUMIGROW EHT 80%** adsorben los nutrientes, aumentan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y además aportan reguladores de crecimiento que promueven la absorción de agua y nutrientes por parte de la planta.

Composición	%p/p
Ácidos húmicos	75
Ácidos fúlvicos	5
Potasio (K ₂ O)	12
Materia orgánica	80

CARACTERÍSTICAS:

Solubilidad: 99 %
 Ph: 9 – 11
 Formulación: Flakes (escamas)
 Uso: Enmienda agrícola y recuperador de la fertilidad del suelo

BENEFICIOS

En el suelo:

- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico (CIC), los ácidos húmicos son considerados coloides y como tales tienen la capacidad de retener los nutrientes a nivel de las raíces del cultivo.
- Mejora la estructura del suelo formando agregados con sus partículas, en este proceso se crean macroporos y microporos los cuales son los espacios en donde se alojan el agua, aire y nutrientes.

Fecha de actualización: Mayo del 2023

Elaborado por el Área de Registros

- Favorece la formación del complejo arcillo-húmico.
- Mejora las condiciones para el incremento de la fauna microbiana en el suelo, estos organismos son los responsables de degradar la MO, procesar los fertilizantes químicos para que su carga nutricional esté disponible a las plantas, etc.
- Los Ac. Húmicos, retienen hasta 15 veces su peso en agua.
- Disgrega a la arcilla de los suelos compactados.
- Genera estructura en suelos arenosos.
- Efecto quelante sobre macro y microelementos.
- El efecto de los ácidos húmicos es continuo y persistente.
- La presencia de Ácidos húmicos aumenta la permeabilidad de los suelos pesados.
- Transporta los nutrientes hacia la raíz.
- Reduce la salinidad de los suelos al "secuestrar" a los cationes Na+.
- Tienen efecto tampón, estabilizador del pH del suelo.

En la planta:

- Favorece el crecimiento radicular
- Mejora la respiración de las raíces.
- Favorece un mayor desarrollo de las partes vegetativas y reproductivas, ya que **HUMIGROW EHT 80%** retiene los nutrientes en el suelo para que la planta lo tome en el momento que lo requiere.
- Mejora la producción de clorofila y por tanto la actividad fotosintética.
- Mejora el desarrollo de las plantas.

COMPATIBILIDAD

HUMIGROW EHT 80% es compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente utilizados. Se aconseja no mezclar con caldos fitosanitarios de pH inferior a 6 ni con nitrato cálcico.

METODO DE EMPLEO

Para su aplicación, mezclar la dosis recomendada de **HUMIGROW EHT 80%** en los tanques de fertirrigación, agitar hasta lograr una solución uniforme y proceder a activar el sistema, también se puede aplicar al inicio de campaña en mezcla con la materia orgánica. Cuando la aplicación es vía foliar se disuelve la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con una mochila manual o motorizada buscando obtener un tamaño de gota fina para una adecuada cobertura del cultivo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

HUMIGROW EHT 80% es un producto que no está considerado como peligroso ya que este compuesto es un derivado de M.O, por lo tanto, no procede su clasificación como tal. Se recomienda aplicar al suelo a través del sistema de riego.

PRESENTACIONES

Bolsa x 500 g
Bolsa x 10 kg

Fecha de actualización: Mayo del 2023

Elaborado por el Área de Registros

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIÓN
	Kg/Ha	
Tomate, cebolla, paprika, alcachofa, arveja, holantao, melón, sandía, pepinillo, pepino, fresa, arroz, -ores, plantas ornamentales, naranjo, mandarina, limón, palto, mango, lúcuma, granada, olivo, piña, higo, vid, quinua, alfalfa, hierbas aromáticas, granado, espárrago, café, pecano, papa, maíz, caña de azúcar, cítricos, banano, etc.	10 - 15*	Detalle de la aplicación: Al inicio de campaña, 3 aplicaciones de 3 Kg/ha vía sistema de riego cada 10 días. En prefloración, 2 aplicaciones de 3 Kg/ha vía sistema de riego cada 10 días.

*Dosis total por campaña

Fecha de actualización: Mayo del 2023

Elaborado por el Área de Registros