

HR-15 TOP

FICHA TÉCNICA

SUSTANCIAS HÚMICAS DE “LEONARDITA PARA FERTIRRIEGO”

HR-15 TOP es una enmienda orgánica biodegradable, totalmente inocuo para el medio ambiente, diseñado específicamente para su aplicación vía fertirrigación

¿QUE ES HR-15 TOP?

HR-15 TOP es un humato potásico modificado, constituido por compuestos activos extraídos a partir de leonardita.

HR-15 TOP es una enmienda orgánica novedosa constituida por compuestos orgánicos activos extraídos de la “Leonardita”. Posee una alta estabilidad y solubilidad en diferentes medios con pH que van desde ácido hasta alcalino, haciéndolo compatible no sólo con mezclas alcalinas, sino también con formulaciones ácidas. Su origen de fuente orgánica hace que encaje en el concepto de agricultura orgánica sostenible, ofreciendo al agricultor un modo natural de mejorar el vigor y la productividad de sus cultivos.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL

- Apariencia: Líquida
- Color: Negro
- Olor: Característico
- pH: 10
- Densidad: 1.078
- Solubilidad: Forma disoluciones estables en agua.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Extractos húmicos totales 15.00%
- Ácidos húmicos 11.00%
- Ácidos fúlvicos 4.00%

BENEFICIOS DE HR-15 TOP EN APLICACIONES AL SUELO

- **Acondicionador de suelo eficaz para estimular el crecimiento de los cultivos.**
Actúa como un agente complejante, mejorando la solubilidad de los nutrientes y su asimilación por parte de la planta.
Almacena y pone a disposición del cultivo por mayor tiempo los fertilizantes aplicados directamente al suelo o por fertirriego.
- **Solubilidad y compatibilidad totales.**
Su estabilidad en un medio ácido o alcalino hacen de HR-15 TOP un producto único. Es totalmente compatible con la mayor parte de formulaciones de fertilizantes y soluciones nutritivas. Su alta solubilidad previene la formación de precipitados insolubles que taponan los goteros en los sistemas de riego.
- **Baja viscosidad a altas concentraciones,** permite mezclar y bombear fácilmente a diferencia de los ácidos húmicos convencionales, y evita las formaciones de geles durante el periodo de inyección en los sistemas de riego tecnificado.
- **Gran Capacidad de Intercambio Catiónico**
Su gran estabilidad frente a diferentes pH de los diferentes tipos de suelo permite una mayor disponibilidad de los cationes presentes en el suelo.
- **Mejora la Asimilación de Nutrientes,** el aporte adecuado de nutrientes, especialmente el fósforo, es un factor crítico para mejorar el rendimiento de la cosecha. Ensayo realizado en EE.UU. durante los últimos años demuestran que HR-15 TOP mejora la movilidad de los nutrientes en el suelo.
- **Aumento de la producción y el tamaño de los frutos,** la incorporación de HR-15 TOP a los fertilizantes usados habitualmente se incrementa de forma sustantiva la producción y el tamaño de los frutos.
- **Incremento de la producción,** cuando se usa HR-15 TOP como complemento de la fertilización estándar se incrementa la producción.
- **Otros Beneficios**
 - Estimula los procesos de desarrollo y formación de raíces.

- Aumenta la absorción de nutrientes aplicados.
- Disminuyen el estrés generado por efectos nutricionales, fisiológicos y ambientales.

VENTAJAS DEL USO DE HR-15 TOP

La concentración afecta la calidad, porque:

Entre más alta es la concentración, mayor es la pureza. Entre más pureza, menos contaminantes. A mayor concentración se requiere menor volumen total del producto por área.

TOXICOLOGÍA

HR-15 TOP no es considerado un producto tóxico, pero se recomienda tener en cuenta las medidas generales de precauciones recomendadas en la etiqueta.

USOS Y DOSIS

PARA APLICACIONES AL SUELO

CULTIVOS	ÉPOCA	DOSIS L/ha
Frutales Vid Paltos Cítricos, etc.	1° Aplicación: 25% de la dosis al inicio del brotamiento o floración. 2° Aplicación: Después del cuajado de frutos. 3° Aplicación: Al crecimiento del fruto. 4° Aplicación: Antes de la maduración del fruto.	50-60
Espárrago	25% de la dosis al inicio del primer brote. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo.	40-50
Páprika Piquillo	25% de la dosis después del trasplante. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo.	40
Alcachofa	25% de la dosis después del trasplante. 75% de la dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo.	40

Otros cultivos: Papa Tomate Cucurbitáceas	25% de la dosis después de la germinación o trasplante 75% de las dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo.	40
Flores	Fraccionar la dosis en 4 partes durante la campaña.	35-40

Presentaciones comerciales:

- Frascos x 1 litro
- Galones x 5 litros
- Galonera x 20 litros
- Cilindros 200 litros

COMPATIBILIDAD

HR-15 TOP es compatible con la gran mayoría de los insecticidas y pesticidas y fertilizantes de uso agrícola. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de su uso.

¡HR-15 TOP ES UN PRODUCTO DE CALIDAD GARANTIZADA!