

## DESCRIPCIÓN

- Robusterra HA-1 es un producto que contiene moléculas complejas orgánicas formadas por la descomposición de materia orgánica procedente de leonardita; la cual se somete a un proceso de activación química para extraer los ácidos húmicos y fúlvicos (sus componentes activos), separándolos de otros componentes no solubles, como arcillas y huminas.
- Esta activación permite extraer toda la capacidad nutriente de la leonardita en poco tiempo, acelerando un proceso que, de forma natural se daría en el suelo al cabo de varios meses, además que lo vuelve altamente soluble.
- El ácido húmico influye en la fertilidad del suelo, por su efecto en el aumento de su capacidad de retener agua; contribuyen significativamente a la estabilidad y fertilidad del suelo resultando un crecimiento óptimo de la planta y en el incremento en la absorción de nutrientes.

## MODO DE ACCIÓN

- Robusterra HA-1 actúa como un agente complejante, mejorando la solubilidad de los nutrientes y su asimilación por parte de las plantas, airea los suelos pesados y mejoran su estructura. De esta manera el agua, los elementos nutritivos y las raíces pueden penetrar más fácilmente en el suelo, incrementan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y la capacidad de retención de humedad y de los elementos nutritivos.
- Por lo tanto evita la lixiviación hacia las aguas subterráneas de los elementos, sobre todo del nitrato.
- Es también una fuente de energía metabolizable para los microorganismos presentes en la rizosfera. Además, aporta carbono orgánico, azufre y potasio necesarios para el desarrollo adecuado de los cultivos.

## DOSIS

- Resulta necesario conocer en profundidad las condiciones locales de cada cultivo para así poder asesorar sobre la dosis, momento y modo de aplicación más adecuado para el mismo. Es recomendable trabajar con un análisis foliar y edáfico para determinar las carencias reales de cada cultivo. Se puede usar de 2 kilogramos por ha. y un total de 6 aplicaciones por año.

## INSTRUCCIONES DE USO

- Al momento de la aplicación el suelo debe estar con suficiente humedad.

## BENEFICIOS

- Aumenta el rendimiento de cosecha.
- Mayor absorción de nutrientes.
- Aumenta el crecimiento de organismos del suelo.
- Estimula procesos bioquímicos y el crecimiento.
- Estimula el desarrollo de raíces.
- Ayuda en los estados de estrés de la planta.
- Optimización de los fertilizantes.
- Mejora de los suelos.
- Por sus características fisico-química funciona en un rango amplio de pH (2-12).

## BONDADES

- Alta solubilidad.
- No tóxico para el aplicador ni el medio ambiente.
- Compatible con una gran gama de productos.
- Quelatación orgánica.

## PRESENTACIONES

Fundas de 0.5 Kg.  
Saco de 22.7 Kg.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Sustratos.-Incorporar el producto en la mezcla de los componentes del sustrato.
- Aplicaciones Foliars.-Conjuntamente en las mezclas de los fertilizantes foliares.
- Aplicaciones al suelo.-Diluir el producto y aplicarlo al suelo después del riego o momentos antes.
- Ferti-riego.-Diluir e incorporar a las soluciones de nutrientes que se van a aplicar en cada ferti-riego.
- Tratamiento de semilla.-Humedecer las semillas y espolvorear el producto sobre estas.

## ADVERTENCIAS

Leer la etiqueta antes de usar el producto.  
Mantener el producto alejado del alcance de los niños y animales domésticos, cerrado en su envase original.  
Conservar en un lugar fresco y seco.  
En condiciones normales de uso y en las dosis recomendadas, no presenta riesgos a la persona que manipula el producto, sin embargo debe ser manejado con cuidado.  
En caso de contacto con los ojos, lavar el área con abundante agua.  
En caso de ingestión, acudir al médico llevando la etiqueta del producto.  
Realizar triple lavado y destruir el envase.