

STRUKTURA[®]: Humatos alcalinos de potasio. Mejorador de suelos.

STRUKTURA[®] humatos alcalinos de potasio, integra la solución del suelo disponibilizando los nutrientes, mejorando el ambiente microbiano, aumentando la capacidad de retención de agua en suelos ligeros y permitiendo el laboreo en suelos pesados. Mejora notablemente la capacidad de intercambio catiónico del suelo, reduciendo la lixiviación y corrigiendo el pH. Su componentes son rápidamente absorbidos por la planta, aumentando en ella los procesos metabólicos como la fotosíntesis y la actividad mitocondriana, lo que se traduce en una producción alta de azúcares y aminoácidos.

Los estudios científicos actuales demuestran que la fertilidad de los suelos es determinada en gran parte por su contenido en ácidos húmicos. Como tal, **STRUKTURA[®]** forma quelatos con nutrientes, y los deja aptos para la absorción por parte de la planta. De esta manera, se optimiza la provisión de nutrientes en la zona radicular. Se han encontrado aumentos de hasta el 70% en el rendimiento incluso con una reducción de hasta el 30% en fertilizantes y pesticidas, así como un mayor crecimiento.

Su aplicación provee los siguientes beneficios:

Físicos:

- Modifica la estructura del suelo, previniendo pérdidas de agua y nutrientes en suelos arenosos.
- En suelos pesados y compactos, aumenta la aireación y retención de agua y los vuelve más livianos para el laboreo.
- Facilita la combinación de coloides y de agregados
- Aumenta la capacidad de retención de agua en el suelo.

Químicos:

- Neutraliza suelos tanto ácidos como alcalinos, manteniendo el pH.
- Mejora la absorción de nutrientes y agua por las plantas
- Retiene fertilizantes inorgánicos solubles en agua en el área radical reduciendo lavados.
- Promueve la conversión de nutrientes a formas aptas para la planta
- Elimina la clorosis debida a la deficiencia de hierro
- Reduce la disponibilidad de sustancias tóxicas en el suelo.

Biológicos:

- Estimula a las enzimas de las plantas y aumenta su producción
- Estimula el crecimiento y proliferación de microorganismos deseables en el suelo
- Aumenta la resistencia natural de la planta contra enfermedades y plagas
- Aumenta la respiración radicular y la formación de raíces
- Promueve el desarrollo de la clorofila, azúcares y aminoácidos, vitaminas y minerales
- Engrosa las paredes celulares en las frutas y aumenta su tiempo de almacenamiento
- Incrementa la germinación y viabilidad de las semillas
- Estimula el crecimiento de la biomasa acelerando la división celular, incrementando la tasa de desarrollo de raíces y el aumento de rendimiento de materia seca
- Incrementa la calidad de las cosechas, aumenta la apariencia física y el valor nutricional.

PRECAUCIONES

- Evite contacto con la piel y ojos, y use equipos de protección personal.
- En caso de contacto con ojos, lávelos con abundante agua potable y busque ayuda médica. Lávese las manos después de manipularlo o aplicarlo y lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua potable.

- Manténgalo fuera del alcance de los niños, personal no capacitado y animales
- Deje su uso a operadores capacitados o contacte con su distribuidor.
- No inhale el spray
- No coma, beba o fume mientras que lo mezcla o lo aplica
- Evite la contaminación de alimentos, balanceados, agua potable y utensilios
- Lave el aplicador antes y después de su uso.
- Almacénelo en su contenedor original en un área seca, lejos de alimentos
- Enjuague el contenedor tres veces en un volumen de agua igual a un mínimo del 10% del volumen del contenedor. Agregue el agua de enjuague al tanque de mezcla.
- No reutilice el contenedor original.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

- Agite el contenedor con fuerza
- Llene el tanque mezclador con la mitad del volumen de agua requerido e inicie el sistema de mezclado
- Adicione la cantidad requerida de producto y complete con la cantidad de agua necesaria
- Aplique cubriendo por completo el área foliar.

PUNTOS A RECORDAR

- Las aplicaciones son más efectivas durante la mañana o al final del día, lejos del calor.
- El producto mezclado debe ser aplicado lo antes posible

TASAS DE APLICACIÓN SUGERIDAS

Rubro	Método de aplicación	Concentración	Frecuencia
Hortalizas y flores	Pulverización	• 10% (10L de producto en 90 L de agua)	A partir de que la planta tenga 10 cm, repetir cada 1-2 semanas, según resultados.
Soja, algodón, trigo, porotos, sésamo, frutales, caña de azúcar	Pulverización	• 10% (10L de producto en 90 L de agua)	• A la siembra • Repetir a la floración o macollaje.
Inoculación de semillas	Inmersión x 30 min	• 100%	
Varios	Riego por goteo	• 2% (2L de producto en 98 L de agua)	

Por favor, respete un período de carencia de 10 días a partir de la aplicación.

STRUKTURA® humatos de potasio, es un insumo apto para la producción orgánica, excepto para la agricultura JAS (Japón).