

HIDROGEL STOCKOSORB

El Acondicionador de suelos STOCKOSORB incrementa la capacidad de retención de agua utilizable que tienen los suelos y las mezclas para plantación en macetas. Mediante la aplicación de STOCKOSORB, se reducen la frecuencia del riego y la filtración de valiosos nutrientes. El crecimiento de las plantas se ve mejorado y es posible ahorrar agua.

Reduce la frecuencia de riego hasta en un 50% y disminuye la necesidad de fertilizantes. Ambientalmente seguro y biodegradable. Tras 50 ciclos de humedad-sequía la capacidad de absorción de este retenedor es superior al 80%.

Un estudio demostró que en un suelo arenoso contenía había 1 litro de agua durante 40 días; una vez tratado con Stockosorb, el mismo suelo retuvo ese litro de agua durante el doble de tiempo, 80 días.

Recomendamos visualizar el vídeo explicativo: <https://youtu.be/x55UYSItlok>

VENTAJAS DEL HIDROGEL RETENEDOR DE AGUA STOCKOSORB

- Stockosorb prolonga el ciclo de vida de la planta.
- Permite un óptimo desarrollo de la planta.
- Reduce la frecuencia de riego hasta en un 50%.
- 1 kg de producto absorbe y libera hasta 250 litros de agua.
- Rápida capacidad de humedecimiento que garantiza el crecimiento de las plantas tras sequía.
- No pierde capacidad de absorción-liberación de agua tras sequía, capacidad >80% tras 50 ciclos.
- Ambientalmente seguro y biodegradable.
- No contamina los acuíferos.
- Mejor eficiencia de los nutrientes, ahorro en fertilizantes.
- Mejora la supervivencia en el trasplante.
- Extensión de la temporada de siembra/plantación.

USAR STOCKOSORB HIDROGEL EN SUELOS Y SUSTRATOS

- Evita la compactación del suelo.
- Aumenta la uniformidad del suministro de agua a la planta, lo que incrementa su calidad y la seguridad de la producción.
- Ahorro de costes: menos riego y más nutrientes.
- Permite mantener la humedad durante el transporte de la planta para su comercialización.
- Aumenta la capacidad de retención de agua mientras que la del aire se mantiene.

APLICACIONES

- En agricultura, especialmente útil en cultivos frutales.
- En producción de plantas, horticultura.
- En el mantenimiento de campos deportivos: golf, fútbol, etc.
- En jardinería urbana y doméstica.
- En reforestación y revegetación de áreas degradadas.
- Para usar en la fabricación de sustratos como materia prima.
- Paisajismo
- Hidrosiembras
- Mezclas de sustratos

En agricultura, se utiliza el hidrorretenedor para mantener mejores condiciones en el suelo que permitirán un buen desarrollo vegetal y homogeneidad de la producción.



En viverismo, en instalaciones con tecnología limitada o limitaciones de uso de agua, es un producto muy demandado. Además, utilizando un hidrorretenedor se asegura que la planta tendrá sus necesidades hídricas mejor cubiertas en el tiempo de transporte y una vez esté en el punto de venta.

En general, un hidrorretenedor o hidrogel es útil para reducir la frecuencia e intensidad de riego o para asegurar que, en caso de incidentes, las plantas sobrevivan.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Stockosorb se puede aplicar de dos formas: el producto en seco en forma de granulado, o bien el producto prehidratado.

APLICACIÓN DE STOCKOSORB

Aplicación superficial en seco:

1. Difusión solo o combinado con sustrato/semillas en la superficie del suelo.
2. Incorporar al suelo hasta la zona radicular.
3. Riego intensivo para activar STOCKOSORB.
4. Continuar el tratamiento del suelo después de que la superficie esté lo suficientemente seca.

Aplicación en hilera en seco:

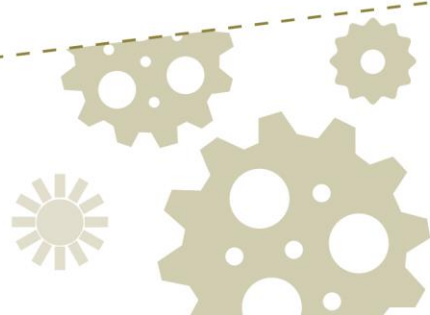
1. Aplicar directamente en la hilera de plantación durante la preparación del terreno.
2. Se puede aplicar solo o con abono y semillas.
3. Riego intensivo para activar Stockosorb.

Aplicación en césped (hidrogel seco o hidratado):

1. Introducir el producto, solo o mezclado con material orgánico, en el suelo, a una profundidad de 15/20 cm.
2. Si se aplica en seco, a continuación regar intensamente.

Aplicación del hidrogel prehidratado:

- Dispersar de los gránulos en agua en una proporción de 1/80 (1 parte de retenedor por cada 80 partes de agua).
- Agitar o remover para evitar la generación de grumos.
- Una vez empiece el proceso de hinchado, esperar 30 minutos para la completa hidratación del producto.
- Mezclar con fertilizantes o cualquier otro material orgánico.
- Aplicar en dosis de 2-4 litros de hidrogel hidratado por cada 10 metros lineales. O lo que es lo mismo, 100-150 kg de producto por hectárea.

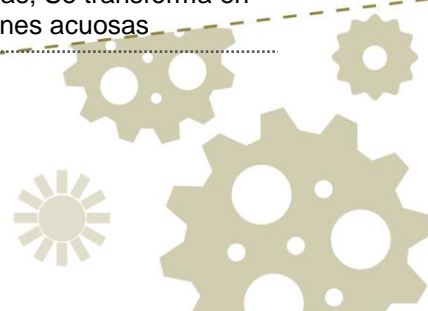


DOSIS DE APLICACIÓN

VIVERISMO, TRASPLANTE Y ARBOLADO	
Árboles y arbustos	1-2 kg / m ³ de sustrato (aplicación de hidrogel en seco)
En árboles ya plantados	Aplicación del hidrogel hidratado, mediante inyección en suelo (ayudarse de un inyector) 4 inyecciones con 2,5 litros de producto hidratado por cada m ²
Palmeras	80-400 g / ejemplar
Trasplantes	2-4 kg / m ³ de sustrato (aplicación de hidrogel en seco) 150-250 ml de hidrogel por litro de sustrato (aplicación de hidrogel hidratado)
AGRICULTURA	
Frutos rojos y bayas (excepto fresas)	40-80 gramos / arbusto
Otros frutos, Olivo	80-400 g / árbol
Tomate y otros vegetales	30-50 kg / ha
Patata	40-60 kg / ha
Maíz	30-50 kg / ha
Girasol	45-75 kg / ha
Trasplante de vegetales	1,25-3 g / plantón
FABRICACIÓN DE SUSTRATOS	
Sustratos y mezclas de maceta	1-3 kg / m ³
CÉSPED	
Alta escasez hídrica	70-100 g / m ² (aplicación en seco) 4 litros / m ² (aplicación de hidrogel hidratado)
Escasez hídrica media	30-70 g / m ² (aplicación en seco)

FICHA TECNICA

Base química	Ácido poliacrílico – sal potásica, con reticulación
Apariencia	Gránulos blancos sueltos
Distribución del tamaño de partícula (mm)	Tamaño medio 1,0-2,5
Densidad aparente (g/l)	550+/-100
Solubilidad	Insoluble en agua y soluciones orgánicas; Se transforma en un gel en contacto con soluciones acuosas
pH- Valor (1g/H ₂ O)	6,0-8,5



Aborción máxima> en condiciones de delatación sin obstáculos	
1) Agua desionizada 2) Agua del grifo (1,3 mmol/ICaCO ₃)	> 260 ml/g > 180 ml/g
Abosrción minima> en diferentes tipos de suelos	
1) Suelo de loess 2) Suelo arenoso	>120 g/g >110 g/g
Monómetros residuales ácido acrílico (mg/kg)	<600
Toxicología/Ecología	No es tóxico para las plantas, los organismos del suelo y el agua subterránea según pruebas ecológicas de la OCDE

*Revisado 20.06.2017

*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso

