

Ficha Técnica

HIDROGEL RETENEDOR DE AGUA SOCOSORB

El hidrogel retenedor de agua Socosorb está diseñado para mejorar la capacidad del suelo de conservar agua y nutrientes, lo que se traduce en un uso más eficiente del recurso hídrico y un desarrollo más saludable de las plantas. Funciona como una reserva de agua que se activa de acuerdo con las necesidades hídricas del cultivo.

Este producto puede reducir la frecuencia de riego hasta en un 50% y, al mismo tiempo, disminuir el uso de fertilizantes. Gracias a su formulación libre de acrilamida, es seguro para el medio ambiente. Además, es biodegradable y mantiene una alta eficacia incluso después de 50 ciclos de hidratación y deshidratación, conservando más del 80% de su capacidad de absorción.

En pruebas realizadas con suelos arenosos, se comprobó que sin tratamiento estos suelos retenían un litro de agua por 40 días. Al aplicar Socosorb, el mismo volumen de agua se mantuvo durante 80 días, duplicando su tiempo de retención.



BENEFICIOS DE SOCOSORB

- Prolonga la vida útil de las plantas.
- Favorece un desarrollo vegetal óptimo.
- Disminuye los intervalos de riego hasta en un 50%.
- Cada kilogramo del producto puede almacenar y liberar hasta 250 litros de agua.
- Su formulación como homopolímero asegura la ausencia de acrilamida.
- Producto biodegradable y seguro para el medio ambiente.
- No implica riesgos para los acuíferos.
- Contribuye al ahorro en fertilizantes.
- Favorece una mayor tasa de éxito en trasplantes.
- Permite adelantar o extender las épocas de siembra.

USO DE SOCOSORB EN SUELOS Y SUSTRATOS

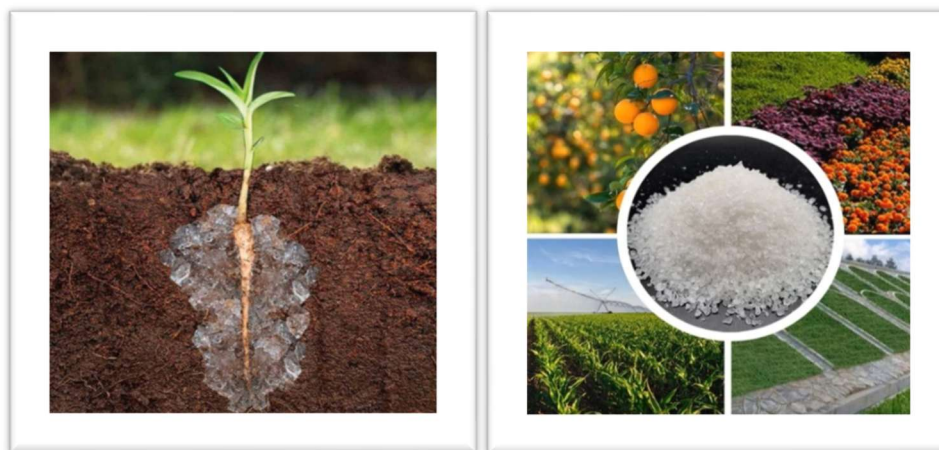
- Previene la compactación del terreno.
- Garantiza un suministro más uniforme de agua a las plantas, lo que mejora la calidad y la estabilidad de la producción.
- Reduce costes operativos al disminuir la necesidad de riego y mejorar la eficiencia del uso de nutrientes.
- Mantiene la humedad durante el transporte de plantas.
- Aumenta la retención hídrica sin comprometer la aireación del sustrato.

PRINCIPALES APLICACIONES:

- Agricultura (especialmente frutales).
- Producción de plantas y horticultura.
- Mantenimiento de áreas deportivas (campos de golf, fútbol, etc.).
- Jardinería urbana y doméstica.
- Proyectos de reforestación y recuperación de suelos degradados.
- Materia prima en la elaboración de sustratos.

BENEFICIOS EN DISTINTOS SECTORES:

- En agricultura: mejora la estructura del suelo y asegura un crecimiento más uniforme de los cultivos.
- En viveros: especialmente útil en sistemas con limitaciones hídricas o tecnológicas. Favorece la hidratación de la planta tanto en el transporte como en el punto de venta.
- En general: reduce la frecuencia de riego y mejora la supervivencia en situaciones adversas.



GUÍA DE USO Y DOSIFICACIÓN

Formas de aplicación:

Socosorb puede utilizarse seco en forma granular o prehidratado, según la necesidad.

- Aplicación superficial (en seco):
 - Espolvorear directamente sobre el terreno, solo o junto con semillas/sustratos.
 - Integrar en la zona de raíces.
 - Regar abundantemente para activar el producto.
- Aplicación en hileras (en seco):
 - Incorporar directamente en la línea de plantación, solo o con fertilizantes y semillas.
 - Seguir con un riego abundante.
- Aplicación en césped:
 - Insertar el producto a 15-20 cm de profundidad, solo o mezclado con materia orgánica.
 - En caso de aplicación en seco, regar intensamente después.
- Aplicación del producto hidratado:
 - Mezclar 1 parte de hidrogel por 80 partes de agua.
 - Remover para evitar grumos.
 - Esperar 30 minutos para su completa hidratación.
 - Integrar con fertilizantes o materia orgánica.
 - Dosificar entre 2 y 4 litros de gel hidratado por cada 10 metros lineales (equivalente a 100-150 kg por hectárea).

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS

- Viveros, trasplantes y árboles:
 - o Árboles/arbustos: 1-2 kg/m³ de sustrato (seco).
 - o Árboles ya plantados: inyectar 4 veces por m² con 2,5 litros de gel hidratado.
 - o Palmeras: 80 - 400 g por ejemplar.
 - o Trasplantes: 2 - 4 kg/m³ (seco) o 150 - 250 ml/litro de sustrato (hidratado)
- Agricultura:
 - o Frutas pequeñas: 40 - 80 g/planta.
 - o Otros frutales y olivo: 80 - 400 g/árbol.
 - o Tomates y vegetales: 30 - 50 kg/ha.
 - o Patatas: 40 - 60 kg/ha.
 - o Maíz: 30 - 50 kg/ha.
 - o Girasol: 45 - 75 kg/ha.
 - o Plantones: 1,25 - 3 g/planta.
- Sustratos comerciales:
 - o Mezclas para macetas: 1-3 kg/m³.
- Césped:
 - o Condiciones de sequía severa: 70 - 100 g/m² (seco) o 4 litros/m² (hidratado).
 - o Sequía moderada: 30 - 70 g/m² (seco).