

HIDROGEL RETENEDOR DE AGUA. STOCKOSORB. PAISAJISMO Y JARDINERIA



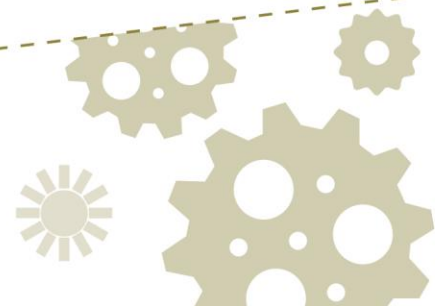
El hidrogel STOCKOSORB se utiliza para incrementar la retención de agua y nutrientes en suelos, actúa como reservorio de agua que libera según las necesidades de las plantas, lo que permite mejorar el desarrollo vegetal y la producción.

Al entrar en contacto con el agua STOCKOSORB se hincha rápidamente creando un hidrogel que absorbe y conserva grandes cantidades de agua disponible para las plantas. Asimismo debido a su capacidad para absorber nutrientes, las pérdidas por lixiviación se ven reducidas. Posteriormente, cuando el suelo se va secando, tanto el agua como los nutrientes solubles en agua se liberan a la planta de manera uniforme.

STOCKOSORB, es especialmente útil en cultivos de frutales.

VENTAJAS

- Debido a su capacidad para retener agua y nutrientes, reduce la frecuencia de riego hasta en un 50 % y la necesidad de fertilizantes.
- Aumenta el contenido de agua disponible y reduce la lixiviación de fertilizantes.
- No pierde la capacidad de absorción-liberación de agua tras la sequía. Tras 50 ciclos de humedad-sequía la capacidad de rehidratación de este retenedor es superior al 80%.
- En nuevas plantaciones, mejora la supervivencia de los árboles tras el trasplante.
- Ayuda a reducir la compactación del suelo, generando un incremento en la tasa de infiltración del agua. Este aumento de la tasa de infiltración provoca una menor escorrentía de agua por lo que se reduce la erosión.
- Ambientalmente seguro y biodegradable.
- La formulación de STOCKOSORB en forma de homo-polímero, permite que esté libre de acrilamida.



PROPIEDADES

La capacidad de absorción de STOCKOSORB está determinada por la calidad del agua y el tipo de suelo (con agua destilada se alcanza la máxima tasa de absorción de hasta 250 veces su peso). En suelo varía en torno a 70-120 veces su peso.

La tasa de degradabilidad anual de STOCKOSORB varía entre 12 y 18%, según el clima, el tipo de cultivo, la calidad del agua de riego, el tipo de fertilización y la actividad biológica del suelo.

STOCKOSORB mantiene su capacidad de absorber y liberar continuamente durante varios años. STOCKOSORB mantiene durante un periodo de 2 a 3 años aproximadamente el 75-60% de su capacidad de rehidratación.

DOSIS ORIENTATIVAS Y APLICACIÓN



Trasplantes árboles y arbustos

La cantidad de producto dependerá del tamaño del árbol o arbusto.

Aplicación del producto sin hidratar. Dimensionar el hoyo de plantación de forma que pueda contener el cepellón del árbol y un espacio adicional para el desarrollo de las raíces.

Incorporar 1/3 de la dosis recomendada de producto en el fondo del hoyo. De la tierra de excavación necesaria para tapar el hoyo, separar 1/3 parte de esta tierra para la cobertura final (unos 5 cm), a los 2/3 que quedan mezclarle 2/3 de la dosis total recomendada de producto. Colocar la planta en el hoyo y rellenar con la tierra tratada con el retenedor, para los últimos 5 cm utilizar la tierra que no tiene retenedor.

Dosis: 60-400 gr/árbol.

Hoyo de plantación 30x30x30 cm: 60-100gr/árbol

Hoyo de plantación 40x40x40 cm: 120-180 gr/árbol

Árboles grandes con riego: 260-360 gr/árbol

Árboles grandes sin riego: 300-400 gr/árbol

Reforestaciones con plantas de pequeño calibre

Dosis: 3-40 gr/árbol



Árboles ya plantados.

Dosis árboles con riego: 260-360 gr/árbol.

Dosis árboles sin sistema de riego: 300-400 gr/árbol

Dosis árboles pequeño porte: 160-240 gr/árbol

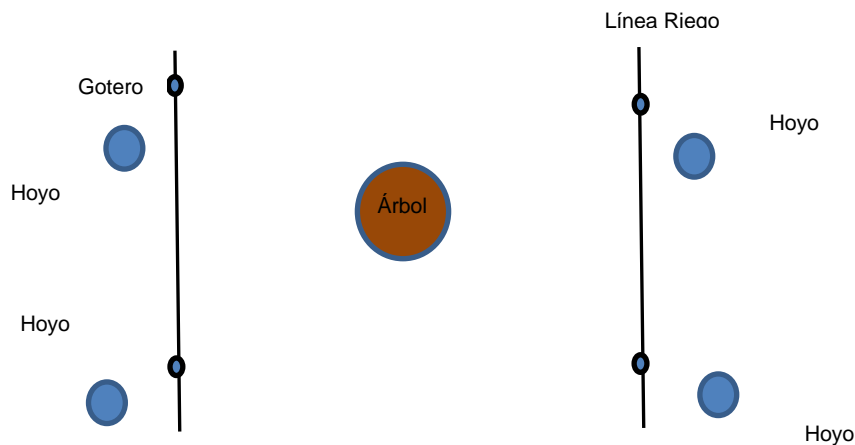
Dosis árboles pequeño porte sin riego: 180-260 gr/árbol

Dosis arbustos con riego 60-80 gr/arbusto

Dosis arbustos sin riego 80-100 gr/arbusto

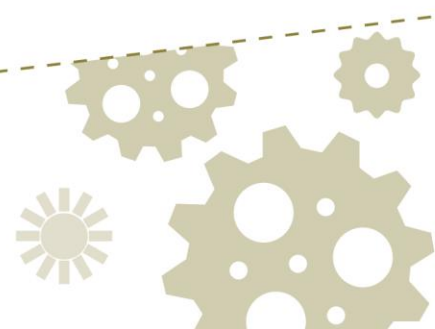
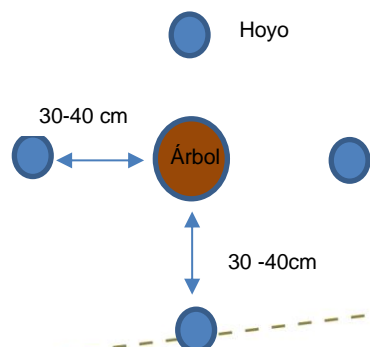
Aplicación con sistema de riego localizado

Aplicación del producto sin hidratar. Aplicar el STOCKOSORB cavando junto a los goteros hoyos de unos 20-30 cm de diámetro y una profundidad de 30-40 cm, siempre tratando de no dañar las raíces. Dividir el producto total a aplicar proporcionalmente para que todos los hoyos tengan la misma cantidad y aplicar 1/3 del producto en el fondo del agujero y 2/3 mezclado con la tierra de relleno dejando la capa superior de 5 cm sin tratamiento).



Aplicación sin sistema de riego

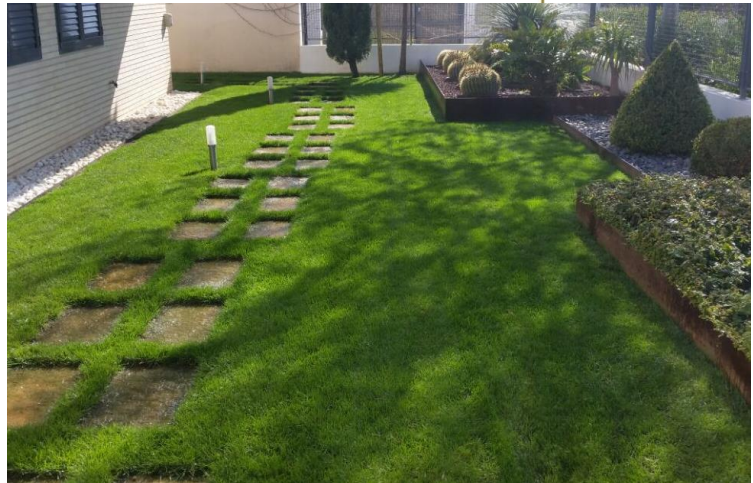
Aplicación del producto sin hidratar. Aplicar el STOCKOSORB cavando cuatro hoyos de unos 20-30 cm de diámetro y una profundidad de 30-40 cm, siempre tratando de no dañar las raíces. Dividir el producto total a aplicar proporcionalmente para que todos los hoyos tengan la misma cantidad y aplicar 1/3 del producto en el fondo del agujero y 2/3 mezclado con la tierra de relleno dejando la capa superior de 5 cm sin tratamiento).



Césped y tepes:

Preparar el terreno de la forma habitual y aplicar el producto a voleo, tras la aplicación el producto debe ser incorporado en el suelo a una profundidad de unos 10-15 cm, a continuación, sembrar el césped o desenrollar el tepe.

Dosis 50 – 100 gr/m²



Sustratos y mezclas para macetas:



La cantidad de productos a utilizar dependerá del tipo de sustrato, necesidades de las plantas, etc. Cuanto mayor sea la aireación del sustrato iremos a una mayor dosis que en sustratos que tengan menor aireación.

Dosis 1,5 - 3 kg/m³

Suelo estructural mezcla de grava y tierra:

El suelo estructural es un medio con una alta permeabilidad, aplicando STOCKOSORB se facilita la mezcla de la grava con la tierra y se aumenta la capacidad de retención de agua.

Dosis: 1-3 kg/m³

Preferentemente utilizar STOCKOSORB de estructura fina

