



Polysorb
by Green Legacy



**SUPERABSORBENTE
DE ALTO RENDIMIENTO**



GRÁNULOS RETENEDORES DE AGUA

**EL VALOR AÑADIDO
PARA SU AGRICULTURA**

VENTAJAS DE SU USO

EVITA EL ESTRÉS HÍDRICO

POLYSORB absorbe y almacena hasta 300 veces su propio peso en agua, permitiendo que las plantas puedan atravesar períodos de sequía con normalidad.

AHORO DE AGUA Y FERTILIZANTE

El agua y los fertilizantes se almacenan de forma eficiente, lo que permite ahorrar hasta un 50% en riego y un 20% en fertilizantes.

EFECTO A LARGO PLAZO

POLYSORB está compuesto por un superabsorbente convencional con alta capacidad de retención hídrica y de nutrientes con efecto a largo plazo (de 3 a 5 años).

MEJORA Y ACELERA EL CRECIMIENTO

POLYSORB favorece el desarrollo saludable de plantas jóvenes durante las primeras fases de crecimiento, especialmente durante largos períodos de sequía.

CONSERVA LA SALUD DE LAS PLANTAS

Favorece la acción de micorrizas y otros microorganismos benéficos reduciendo la necesidad de pesticidas.

CRECIMIENTO SEGURO

Promueve el crecimiento radicular y el desarrollo de las plantas jóvenes, minimizando las pérdidas y aumentando los rendimientos.

MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

Mejora la porosidad del suelo, la aireación y la infiltración del agua, facilitando el crecimiento de las raíces y reduciendo la pérdida de agua por escorrentía superficial.

MEJORA LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA

La humedad adicional del suelo favorece la actividad biológica en períodos de sequía, aumenta la mineralización, favorece la formación de agregados en el suelo y crea condiciones ideales para el desarrollo de micorrizas y otros microorganismos beneficiosos.

BIODEGRADABLE

Con el tiempo POLYSORB se degrada de manera lenta y completa mediante la acción de los microorganismos del suelo sin dejar residuos.

FÁCIL DE APLICAR

Se emplea de manera sencilla, tanto manual como mecánicamente.





**APLICACIÓN DEL
GRANULADO EN EL
SUELO**



**EFICACIA
COMPROBADA
DE 3 A 5 AÑOS**



**AHORRA HASTA
UN 50% DE
AGUA**

EFECTO PROLONGADO

POLYSORB es un superabsorbente innovador, reconocido por su excepcional habilidad para almacenar agua y nutrientes. En suelos y sustratos, atraviesa ciclos constantes de absorción y liberación, asegurando un suministro continuo para el desarrollo óptimo de las plantas.

La lluvia, el riego y el agua capilar son captados por POLYSORB, generando una reserva extra accesible para las plantas. Esta fuente de humedad les proporciona un suministro constante, incluso en periodos prolongados de sequía, favoreciendo su desarrollo óptimo.

Además, la contracción de POLYSORB durante la liberación de agua y nutrientes mejora la porosidad del suelo y favorece así y el desarrollo óptimo de raíces.

SIMPLE PERO EFICAZ

POLYSORB puede aplicarse como gránulos secos o gránulos prehidratados (hidrogel). Para la preparación del hidrogel, véase la recomendación más abajo.

Se aplica siempre cerca de la semilla o en la zona radicular de las plantas pero nunca en la superficie del suelo.

POLYSORB puede incorporarse manualmente en el hoyo de plantación. También puede distribuirse utilizando métodos tradicionales de fertilización (ver detalles más adelante) o añadirse a la semilla tras la aplicación del fertilizante de siembra.

POLYSORB también se utiliza en sustratos para el cultivo de plántulas en viveros forestales o la producción de hortalizas en invernaderos.

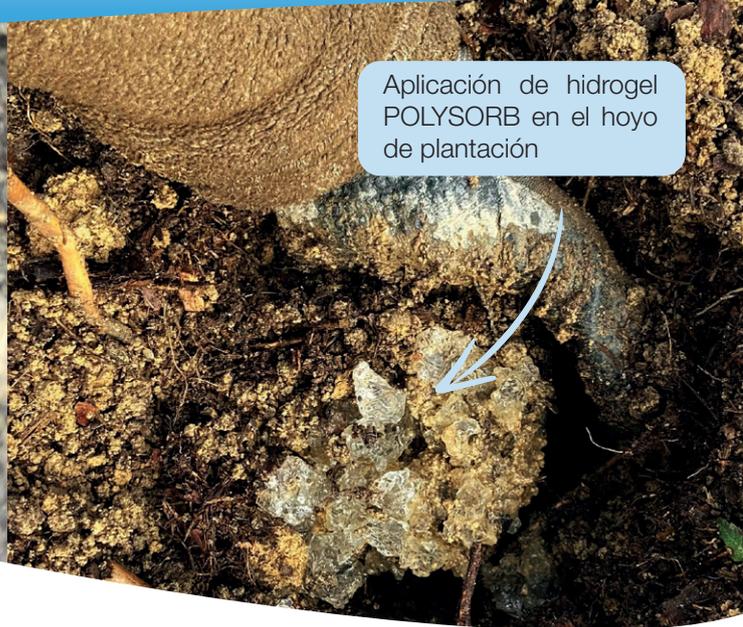
¿CÓMO PREPARAR EL HIDROGEL?

En un recipiente limpio, agregue agua y espolvoree POLYSORB de manera lenta y uniforme. Los gránulos deben mezclarse en una proporción de 1:150 (1 kg por cada 150 litros de agua). Para asegurar una hidratación completa, realice este proceso al menos dos horas antes de su aplicación.





Aplicación de gránulos POLYSORB en el hoyo de plantación



Aplicación de hidrogel POLYSORB en el hoyo de plantación

MÉTODO DE APLICACIÓN EN PLANTACIÓN MANUAL

Para cultivos especializados y hortalizas, el hoyo de plantación debe tener al menos el doble de ancho que el cepellón o las raíces desnudas, y una profundidad equivalente a su altura más 5-10 cm adicionales. Una vez cavado, agregue una capa de tierra suelta (5-10 cm) en el fondo, incorpore POLYSORB y mezcle ligeramente con la tierra. Consulte la tabla en el reverso para conocer la cantidad recomendada.

Tras plantar y rellenar por completo el hoyo, compacte la tierra para evitar espacios vacíos y favorecer el contacto de las raíces con el suelo. Finalmente, riegue abundantemente hasta alcanzar la capacidad de campo.

MÉTODO DE APLICACIÓN EN SIEMBRA O PLANTACIÓN MECÁNICA

Aplicación a campo sobre rastrojos

Mezcle uniformemente los gránulos de POLYSORB con el fertilizante y distribúyalos en una amplia superficie utilizando un abonador de discos. Posteriormente, realice el manejo de rastrojos con una grada de discos. Para este método, se recomienda un laboreo sin arado, ya que, de lo contrario, los gránulos podrían quedar demasiado profundos en el suelo, afectando su efectividad, especialmente en cultivos de cereales.

Aplicación por debajo y al costado de la semilla

Mezclar homogéneamente los gránulos de POLYSORB con el fertilizante y aplicar como abono durante el proceso de siembra o plantación (ej. maíz y patata).

Aplicación en semillas ya abonadas

Mezclar homogéneamente POLYSORB con la semilla después del proceso de abonado con fertilizante líquido (ej. cereales de grano pequeño, soja).

Aplicación en línea de siembra o plantación

Aplique los gránulos de POLYSORB de forma continua en la línea de siembra o plantación utilizando un dosificador montado en la sembradora o transplantadora.



DOSIS DE APLICACIÓN

Dosis de aplicación recomendadas para cultivo al aire libre de hortalizas y cereales en Europa central y meridional. La dosis depende del cultivo, el método de plantación y el tipo de suelo.

En el caso del hidrogel (gránulos previamente hidratados), 150 ml de hidrogel corresponden a 1 gramo de gránulos (véase el método de producción del hidrogel más arriba).

Cultivos anuales	Nueva plantación: Plantación y aplicación manual del granulado en el hoyo de plantación	Nueva plantación: Aplicación mecánica continua del granulado en el surco de plantación
Cereales	no aplicable	15 – 25 kg / ha
Tomate, repollo	1,5 – 1,8 g / Planta	40 – 45 kg / ha
Lechuga	2 – 3 g / Planta	7 – 10 g / ml
Cebolla	no aplicable	35 – 40 kg / ha
Maíz, patata, remolacha azucarera	no aplicable	35 – 45 kg / ha
Girasol	no aplicable	45 – 50 kg / ha
Calabaza	no aplicable	100 – 120 kg / ha
Cultivos perennes	Nuevo cultivo: aplicación manual en el hueco de plantación o aplicación mecánica en el surco con sembradora o transplantadora ¹	Cultivo ya existente: Aplicación mecánica continua a una profundidad de 30-40 cm paralela a la línea de plantación ²
Espárragos, lúpulo	35 – 45 kg / ha	no aplicable
Mezcla de gramíneas, alfalfa (cultivos forrajeros)	60 – 80 g / m ²	no aplicable
Césped ³ , rollo de césped ³ , zonas verdes ⁴ , campos de golf ⁴	80 – 100 g / m ²	80 – 100 g / m ²

¹) Suelos ligeros requieren mayor dosis que suelos pesados.

²) Por metro lineal.

³) g/litro de tierra o sustrato de relleno.

⁴) En aplicación continua con máquina en el surco de plantación, aplique un 30 % más de producto.

CONTACTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO:



GREEN LEGACY GMBH
FERRAN CABIOL SANZ

M: ferran.cabiol@greenlegacy.at
T: +34 627711708