

GREENFAIN

AGENTE HUMECTANTE DEL SUELO

¡HASTA UN 30% DE AHORRO EN AGUA!

CARACTERÍSTICAS

GREENFAIN® es una mezcla de agentes humectantes del suelo, totalmente inocuo para los cultivos y para la fauna del suelo, con pH neutro, para ser aplicado junto con el agua de riego en todo tipo de cultivos. Su formulación, basada en tensoactivos, reduce la tensión superficial del agua y permite que el agua llene los poros más pequeños de las primeras capas del suelo, poros en que en condiciones normales de riego no se llenarían por sus condiciones hidrofóbicas. Una vez **GREENFAIN®** ha llegado a los poros más pequeños, vuelve al suelo hidrofílico durante semanas, aumentando la capacidad de absorber agua.

Las capas más altas del suelo, donde se encuentra el sistema radicular de la mayoría de los cultivos, mantienen la humedad por su condición hidrofílica que le confiere **GREENFAIN®**, mientras que las capas inferiores mantienen su condición hidrofóbica, produciendo un mayor desarrollo radicular y mejor absorción de nutrientes.

PROPIEDADES

- Mejora la infiltración del agua en suelos compactados, reduciendo el encharcamiento del terreno y las pérdidas por escorrentía.
- Asegura mayor transferencia de oxígeno hacia las raíces.
- En suelos arenosos, evita las pérdidas excesivas por percolación, manteniendo el agua en las primeras capas del suelo y disponible para el cultivo.
- Al mantener la humedad del suelo se pueden ampliar los intervalos entre riegos, obteniendo así un ahorro de agua y energía.
- El agua de lluvia percola con más eficiencia en el terreno debido a la persistencia de **GREENFAIN®** durante semanas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

GREENFAIN® puede ser aplicado en cualquier tipo de riego (aspersión, goteo, inundación, etc.), mezclado con el agua de riego y/o como tratamiento previo a la aplicación de productos dirigidos al suelo para una mejor distribución de los mismos, por ejemplo, productos nutricionales. En pequeñas superficies también puede ser aplicado con cuba o mochila.

CULTIVOS	DOSIS*	OBSERVACIONES
Césped, cultivos hortícolas	Primera aplicación: 2 l/1000 l agua de riego (2,5 l/ha) Sigüientes aplicaciones: 1 l/1000 l agua de riego (1,5 l/ha)	Realizar una aplicación y 2-4 aplicaciones más cada 3-5 semanas.
Cultivos leñosos con raíces profundas	Realizar 2-3 aplicaciones según el tipo de suelo, con un total de 10-15 l/ha	Suelos arenosos o francos, 10 l/ha, repartidos en: 1ª Aplicación en brotación: 5 l/ha 2ª Aplicación a las 2-3 semanas: 2,5 l/ha 3ª Aplicación a las 2 semanas: 2,5 l/ha Suelos arcillosos, 15 l/ha, repartidos en: 1ª Aplicación en brotación: 5 l/ha 2ª Aplicación a las 2-3 semanas: 5 l/ha 3ª Aplicación a las 2 semanas: 5 l/ha

* Para obtener una buena eficacia del producto, no realizar aplicaciones por debajo de concentraciones de 0,1%, según el volumen de agua de riego aplicado.



DISTRIBUCIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN SUELO ARENOSO CON APLICACIÓN DE GREENFAIN® POR RIEGO POR GOTEO

TESTIGO



6 min después del riego

15 min después del riego

GREENFAIN® 0,2% (2 l/1.000 l de agua de riego)



La tinción del agua de riego corrobora que la aplicación de **GREENFAIN®** produce una distribución uniforme del agua sobre las primeras capas del suelo, donde se encuentra el sistema radicular del cultivo, mejorando la disponibilidad de recursos hídricos por parte del cultivo.