RainDrops
AGRÍCOLA

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

EXPOFENIX CHILE SPA
SINCE 2003
VALPARAISO- CHILE



RAINDROPS® HIDROGEL

Hidrogel de absorción rápida para máxima eficiencia de riego.

-No todos los hidrogeles funcionan igual.
-Raindrops® captura el agua en segundos, antes de que se pierda en el suelo.

Absorción en menos de 1 minuto ; Mayor disponibilidad de agua en la raíz
Reduce la frecuencia de riego

DURA 5 AÑOS

ECO AMIGABLE

Agricultura • Campos de Golf • Campos de Futbol • Parques • Árboles • Jardines • Arbustos • Plantas Ornamentales • Maceteros. • Almácigos

¿Por qué Raindrops® es diferente?

Es un aditivo (Acondicionador) para la tierra, desarrollado para retener agua.
RAINDROPS® Hidrogel presenta una **rápida activación (<1 minuto)**, lo que permite:

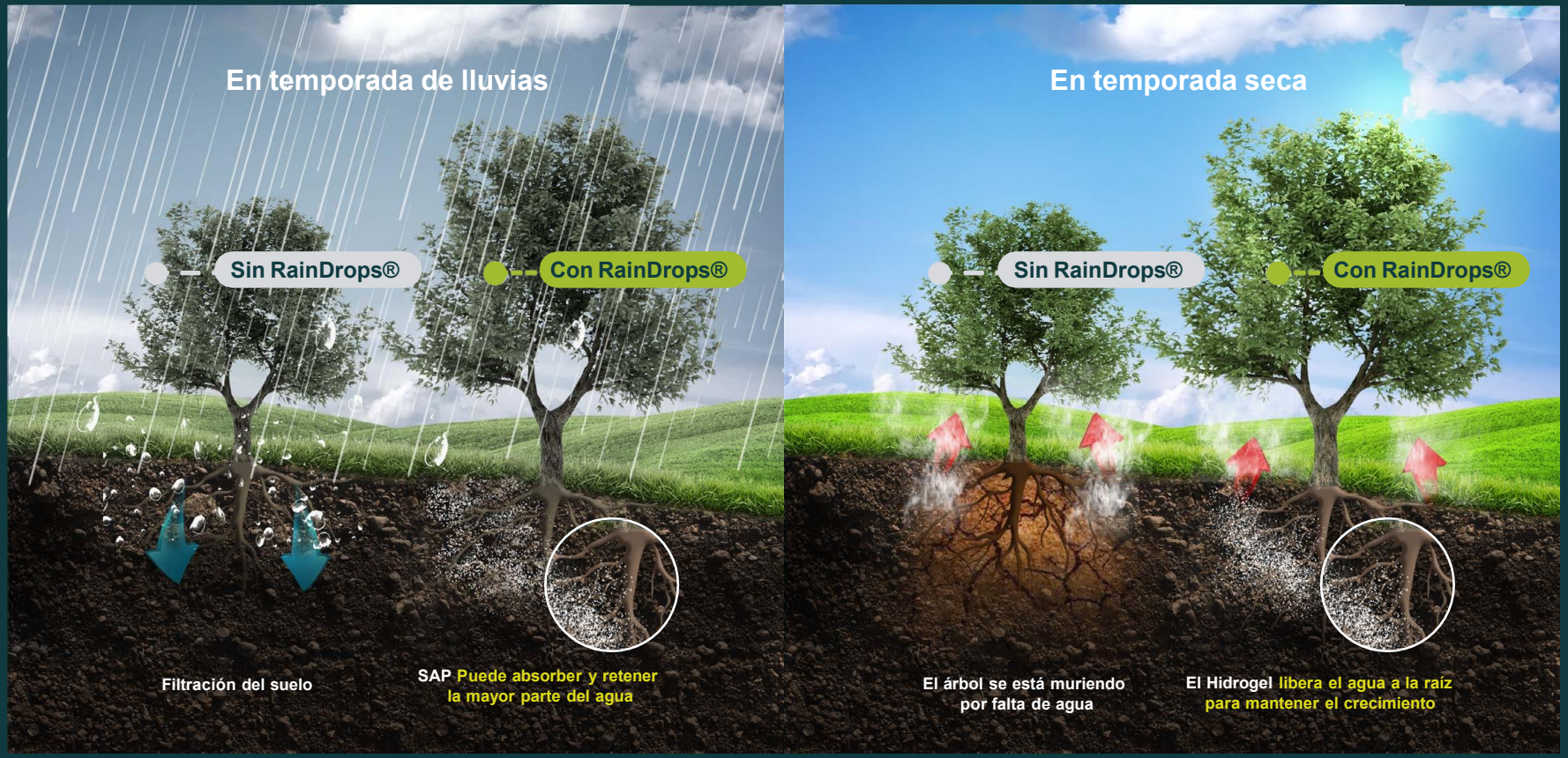
-mayor intercepción de agua en el momento del riego
-menor pérdida por percolación profunda
-mejor disponibilidad hídrica en la rizósfera

Patrocinado por:

FUNDACIÓN ECORURAL
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

¿Por qué usar RainDrops® Hidrogel?

Es el único que garantiza tener el tamaño ideal para una óptima velocidad de absorción/cesión de agua y duración del producto. Tiene un tamaño de 20-80 Mesh, lo que permite garantizar esta óptima capacidad.



500 Litros
Almacena hasta 500 litros de agua por kilo.

Menos riego
Reduce la frecuencia de riego hasta en un 90%.

No tóxico
No es tóxico, ni patógeno (revisa nuestra ficha de seguridad).

Biodegradable
No estropea el suelo de ninguna manera.

Cinco años
Tiene una vida útil de 5 años.

Aplicación
Aplicable al sector agrícola y forestal.

Escala
RainDrops® es aplicable en pequeñas y grades escalas.

Sin pérdida
No se filtra al subsuelo ni se evapora.

CON RainDrops®, HIDROGEL

TENDRÁS GRANDES VENTAJAS



Amigo Agricultor y Forestal, RainDrops® Hidrogel lo asesorará en cada paso que dé junto a nosotros
La idea es maximizar sus recursos para obtener el mayor rendimiento de su inversión. No se preocupe ya que lo acompañaremos en todo el proceso sin costo para Usted.

La eficiencia real de un hidrogel no depende solo de cuánto agua absorbe, sino de qué tan rápido la captura en el suelo.

Por qué esto es importante

Si un hidrogel absorbe lento, además de perder capacidad por sales:

el agua se infiltra.

el agua drena.

el hidrogel nunca alcanza su potencial máximo.

No importa cuánto agua puede absorber un hidrogel en laboratorio.
Lo importante es cuánta agua logra capturar en el suelo en riegos o lluvias cortas, especialmente en suelos arenosos.



FAQ: Preguntas Frecuentes del Poliacrilato de potasio, Hidrogel para plantas

¿Cuánto dura el hidrogel en el suelo?
Una vez aplicado, RAINDROPS® mantiene su efectividad por hasta 5 años, resistiendo múltiples ciclos de hidratación y deshidratación.

¿Qué plantas pueden beneficiarse del hidrogel?
Prácticamente todas las especies vegetales, desde cultivos anuales y frutales hasta praderas, forestales, césped y plantas ornamentales, sin importar altura o edad.

¿Qué es el hidrogel agrícola?
Es un polímero súper absorbente capaz de retener agua y nutrientes, liberándolos gradualmente a la planta. Se utiliza en agricultura desde hace más de 40 años por su capacidad de mejorar la eficiencia del riego y la resiliencia frente a la sequía.

¿Cuánto rinde RAINDROPS® Hidrogel?
Cada kilo de producto puede absorber y retener muchos litros de agua, manteniéndola disponible en la zona radicular por semanas o meses.

¿Qué tipo de hidrogel es el más recomendado?
El más seguro y eficiente es el poliacrilato de potasio 100%, libre de poliacrilamidas, sustancias restringidas o prohibidas en varios países.

¿Se puede aplicar en seco?
Sí. RAINDROPS® es el único hidrogel en Chile que se aplica en seco, lo que hace su uso más rápido, limpio y económico en comparación con otros productos que requieren prehidratación.

¿Es tóxico o afecta al suelo?
No. RAINDROPS® es biodegradable, no tóxico ni patógeno, y no altera la estructura ni la microbiología del suelo.

¿Ahorra fertilizantes?
Sí. Al retener agua con nutrientes solubles rapidamente, reduce la lixiviación, lo que se traduce en un ahorro de hasta 30–50% en fertilizantes.

¿En qué condiciones funciona mejor?
Es especialmente útil en suelos arenosos, zonas áridas y cultivos con déficit hídrico, pero también mejora la eficiencia en suelos fértiles o bajo riego tecnificado.

¿Cuánto hidrogel se necesita por hectárea?
La dosis varía según cultivo, suelo y clima. En promedio, se recomienda entre 50-75 kg/ha, ajustando a mayor cantidad en suelos arenosos o con estrés hídrico severo.

Viveros y Almácigos

RainDrops® Hidrogel aumenta hasta 20 veces el rendimiento agrícola del agua en zonas áridas, mejorando la eficiencia de su uso en cultivos anuales, praderas, forestales y frutales.

Complementario a sistemas de riego tecnificado, RainDrops® Hidrogel permite que la raíz se mantenga húmeda por varios meses y se re-hidrate con las precipitaciones o riego mucho más espaciados.



400 grs.

RainDrops
AGRÍCOLA

DESCRIPCIÓN

RainDrops



RAINDROPS® HIDROGEL – ABSORCIÓN RÁPIDA

No todos los hidrogeles funcionan igual.
Muchos hidrogeles tardan hasta **10–15 minutos en absorber agua**.
Durante ese tiempo, parte del riego ya se pierde en el suelo.
RAINDROPS® absorbe en menos de 1 minuto, capturando el agua justo cuando llega a la raíz.

¿Por qué elegir Raindrops?

✓ Absorción ultra rápida
✓ Mayor eficiencia en riegos cortos
✓ Reduce pérdida de agua por drenaje
✓ Mejora la humedad en la raíz
✓ Ideal para sequía y ahorro de agua

BENEFICIOS

•Reduce la frecuencia de riego
•Mejora el crecimiento de plantas
•Ideal para árboles, jardines y cultivos
•Optimiza el uso del agua
•Mejora el establecimiento de plantas

DIFERENCIA CLAVE

Muchos hidrogeles dicen absorber 400 veces su peso…
Pero eso es en laboratorio.
En el suelo real, lo importante es **qué tan rápido capturan el agua**.
RAINDROPS® captura el agua en segundos, no minutos.

Comparación científica con otros hidrogeles típicos

Parámetro técnico	Raindrops® Hidrogel	Hidrogel típico del mercado
Tipo de polímero	Poliacrilato agrícola de alta eficiencia	Poliacrilato estándar
Velocidad de absorción	**Menos de 1 minuto**	10–15 minutos
Captura de agua en riegos cortos	**Alta eficiencia**	Eficiencia limitada
Uso recomendado	Agricultura profesional, viveros, paisajismo	Jardinería y uso doméstico
Eficiencia en suelos arenosos	**Alta**	Media
Intercepción de agua de lluvia	**Alta**	Parcial
Posicionamiento	Tecnología SuperABS	Hidrogel genérico

No importa cuánto puede absorber un hidrogel…sino cuánta agua logra capturar en el momento correcto

Especificaciones Técnicas

Indicadores	Especificaciones
Apariencia	Gránulos Blancos
Tamaño (mesh)	20-80
Absorción libre de agua destilada (ml/g)	≥ 700
Capacidad de Retención de Agua	≥ 400
Densidad Aparente (ml/g)	0.56
Humedad	＜6.0
Valor PH	6.0 - 7.5
Monómero residual	＜400
Solubilidad	Insoluble en Agua
Vida Útil	60 meses
Potasio	17,8%

Ventajas

1. **No tóxico, es** amigable para el medio ambiente.
2. Nuestro polímero reduce el monto de agua de riego entre un 50%-90%, según el tipo de suelo.
3. Los gránulos del polímero, **absorben más de 400 veces su peso original** en agua. **Es decir 1kg de producto retiene 400 Lts de agua.**
4. El agua presente en el polímero se retiene como nutriente soluble, formando una gelatina que lentamente libera la humedad a la planta, a medida que ésta lo requiere. **Esto además permite ahorrar entre un 30%-50% en fertilizantes.**
5. Puede incrementar el rendimiento de los cultivos **por sobre un 40%- 80%.**
6. Puede ser ampliamente utilizado en todo tipo de cultivos agrícolas, silvícolas o pecuarios, además de urbanos.
7. Unos pocos gramos de RainDrops® mantienen **capacidad de campo por hasta 20 días.**
8. Su efecto **permanece activo por 60 meses.**



raindrops.cl

Usos en la Agricultura

Uso	Dosis recomendada	Forma de aplicación
Árboles y frutales	50 cm: 25 g 1 m: 50 g 2–3 m: 100–250 g >3 m: 250–800 g	Mezclar con la tierra en la zona de raíces. Tapar bien y regar abundantemente.
Árboles nuevos	7 g (1 cucharadita) por cada kg de tierra	Hoyo 5× diámetro bolsa y 2× altura. Mezclar con 2/3 tierra, colocar planta y cubrir. Regar encharcando 30 min.
Árboles ya establecidos	Igual dosis que frutales según tamaño	Abrir zanja (30–40 cm) en torno a la copa. Mezclar con tierra, cubrir y regar en abundancia.
Césped (pasto en rollo)	40 g/m²	Mezclar con tierra (mínimo 5 cm de profundidad) antes de colocar el césped.
Césped (siembra)	40 g/m²	Mezclar con sustrato, cubrir con 5–7 cm de tierra y sembrar.
Césped ya plantado	40 g/m²	Levantar pastelones, aplicar bajo las raíces, cubrir y regar.
Viveros, almácigos y maceteros	7 g (1 cucharadita) por cada kg de sustrato	Mezclar con 2/3 del sustrato, ubicar en zona de raíces y cubrir con el resto.
	7 g (1 cucharadita) por cada kg de sustrato	Mezclar con 2/3 del sustrato, ubicar en zona de raíces y cubrir con el resto.



RainDrops
AGRÍCOLA

Presentaciones



Doypack 400grs



Doypack 1kg



Saco 20kg

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

EXPOFENIX CHILE SPA
SINCE 2003
VALPARAISO- CHILE

Sergio Silva M.
Gerencia Comercial RainDrops Chile
Mobile: +569 44756995
comercial@RainDrops.cl

raindrops.cl