



RainDrops

AGRÍCOLA

CON RAINDROPS, HIDROGEL  
**JUNTOS  
DERROTAMOS  
LA SEQUÍA**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Requerimientos:



**ABSORBE  
HASTA 500 VECES**  
su peso en agua.



**AHORRA  
HASTA**  
de agua.



**DURA  
5 AÑOS**



**ECO  
AMIGABLE**

Agricultura • Campos de Golf • Campos de Fútbol • Parques • Árboles • Jardines • Arbustos • Plantas Ornamentales • Maceteros. • Almacigos

## ¿Qué es RainDrops Hidrogel?

Es un aditivo (Acondicionador) para la tierra, desarrollado para retener agua.  
Es un súper absorbente, no tóxico y biodegradable,

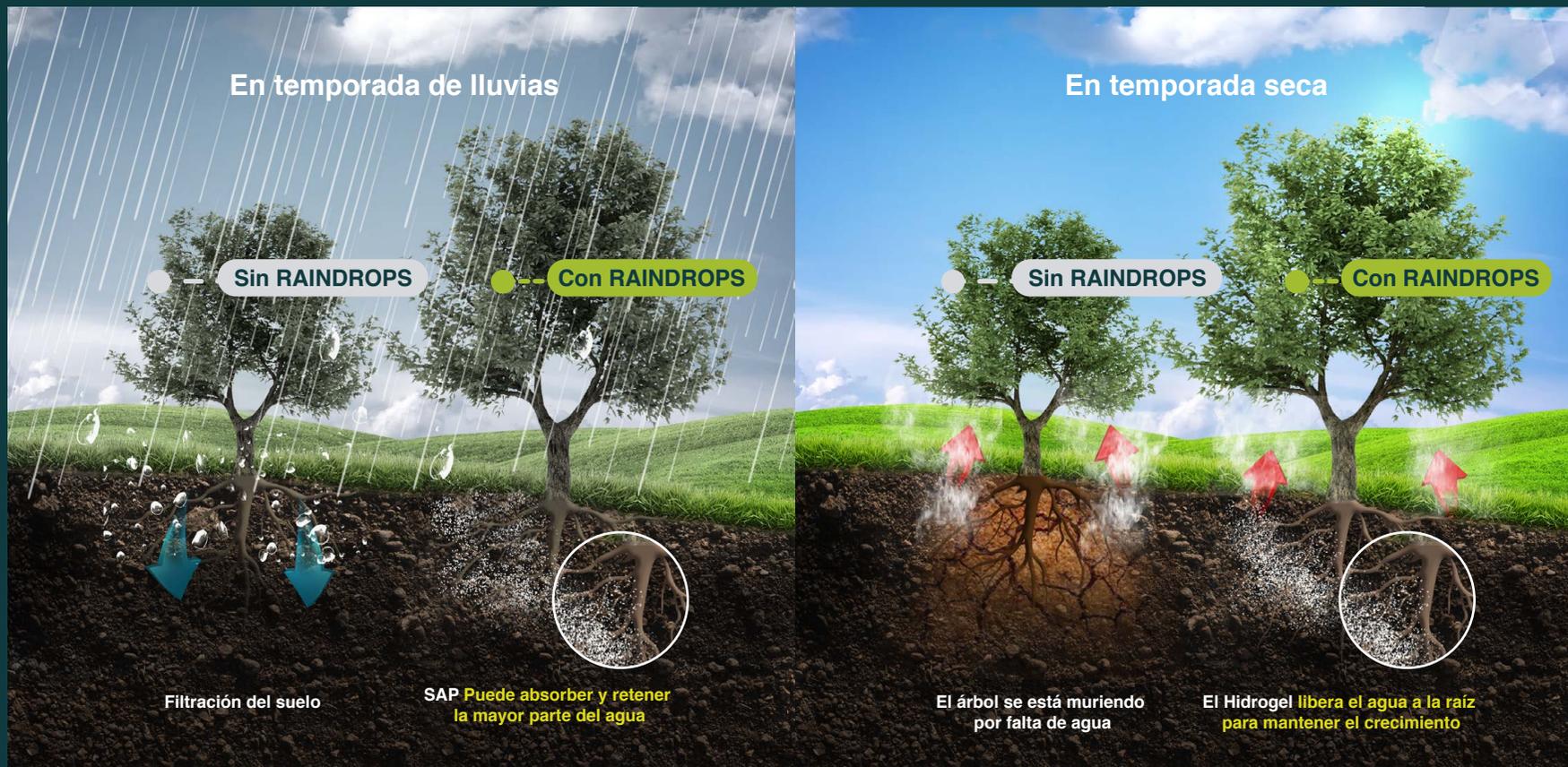
Patrocinado por:



FUNDACIÓN  
**ECORURAL**  
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

# ¿Porqué usar RainDrops Hidrogel?

Es el único que garantiza tener el tamaño ideal para una optima 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.



**Diez años**

Tiene una vida útil de 10 años.



**Aplicación**

Aplicable al sector agrícola y forestal.



**Escala**

Raindrops es aplicable en pequeñas y grades escalas.



**Sin pérdida**

Nose filtra al subsuelo ni se evapora.

CON RAINDROPS, HIDROGEL

# TEDRÁS GRANDES VENTAJAS



25 kg.



Amigo Agricultor y Forestal, Raindrops Hidrogel lo asesorará en cada paso que de 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.

# Multiplica tu recurso hídrico

---

**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.

Complementaria 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.



# Viveros y Almacigos

**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.

Complementaria 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



Apariencia de RainDrops ®: Gránulos Blancos

- La función principal de RainDrops es la absorción, recolección, retención y liberación gradual de agua y mantener la planta y sus raíces en Capacidad de Campo (disponibilidad) en cualquier lugar, incluidos los ambientes áridos.
- RainDrops contiene 17.8% de Potasio.

**Derrotamos la Sequía con Soluciones Verdaderas!!!**



## Aplicaciones

---

Nuestro Polímero Súper Absorbente, se utiliza ampliamente en cultivos agrícolas, forestales, jardinería, césped y transporte de semillas.



# Especificaciones Técnicas

## Indicadores

## Especificaciones

**Apariencia**

Gránulos Blancos

**Tamaño (mesh)**

20-80

**Absorción libre de agua destilada (ml/g)**

$\geq 700$

**Capacidad de Retención de Agua**

$\geq 500$

**Densidad Aparente (ml/g)**

0.56

**Humedad**

$< 6.0$

**Valor PH**

6.0 - 7.5

**Monómero residual**

$< 500$

**Solubilidad**

Insoluble en Agua

**Vida Útil**

60 meses

**Potasio**

17,8%



## Ventajas

1. **No tóxica**, 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 y retiene 400 veces su peso. **Es decir 1kg de producto retiene 500 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 mantienen **Capacidad de Campo por hasta 20 días.**
8. Su efecto **dura activo por 60 meses.**

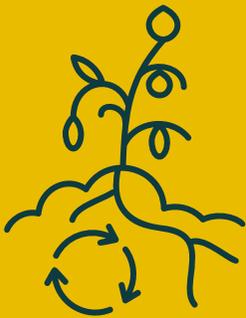




## 1

## ÁRBOLES

En el establecimiento de un huerto frutal, **RainDrops** tiene una función tan importante como la aplicación de los fertilizantes y pesticidas, esto debido a que durante la plantación del huerto, el suministro de agua es fundamental. Cuando se planta a raíz desnuda, existe un porcentaje importante de pérdida de plantas, especialmente en áreas de difícil riego. Con **RainDrops**, sin embargo, ese porcentaje de pérdida es prácticamente nulo.



En frutales ya en producción, se puede aplicar el producto junto con el fertilizante orgánico, a través de una ranura o surco en el área de la raíz. La dosis es según la condición de la tierra, el tamaño de los árboles y la frecuencia de riego que desee realizar. Los resultados son sorprendentes tanto en cultivos forestales y frutales recién establecidos, como en cultivos mayores, ahorrando hasta un 90% del consumo de agua en riego. Se aplica una sola vez y la vida útil es de 60 meses.

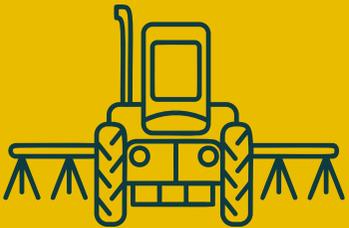




2

## PLANTAS Y CULTIVOS COMUNES ANUALES.

Use **RainDrops** junto con la aplicación de la semilla en el agujero o en la tierra alrededor de la semilla. La tasa de germinación de las semillas puede mejorar su eficacia y promover el crecimiento de la siembra. Tiene resultados sorprendentes en cualquier tipo de clima costero, interior, norte o sur del país, especialmente extremos.



2

## RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS

El recubrimiento de semillas con **RainDrops**, le permite emerger rápidamente y con mejor resistencia a las plagas.





4

#### Jardinería, Horticultura y Cultivo

**RainDrops** es ideal para mezclar el suelo, para maceteros de interior y exterior, maceteros de ventana, balcones, terrazas, techos, colgantes, jardines y patios urbanos. Es posible plantar todo tipo de arbustos, flores, pasto, vegetales. Usando **RainDrops** puedes tener muchos beneficios tales como ahorro de agua, mano de obra, tiempo; reduce la sequía y el riesgo de marchitamiento por escasez de agua, además obtendrá mayor follaje, verdor y apariencia.



5

#### CÉSPED Y CAMPO DE GOLF

Su aplicación en Campo de Golf y Césped puede ahorrar entre un 50%-90% de agua, reduciendo el costo de mantención, ahorrando además entre un 30%-50% fertilizantes; El pastorecemos más rápido, saludable y económico, además de provocar una menor contaminación debido a la lixiviación de fertilizantes.





Envases  
400 grs.

Sacos  
25 kg.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Requerimientos: