

# AgroGota

Quieres Ahorrar Agua al momento de regar tu jardín, tus plantas de interior o tu huerta. Necesitas aumentar la eficiencia del uso de agua en tus riegos para reforestación o plantaciones agrícolas. AgroGota es la solución.



AgroGota en contacto con las raíces de la planta.

## **Descripción del Producto:**

AgroGota es un Gel hidratante para plantas, fabricado a base de polímeros, súperabsorbente ideal para la industria del Agro.

Es un polímero reticulado insoluble que aumenta su tamaño al entrar en contacto con soluciones acuosas. Esta absorción está basada en un proceso físico – químico mediante el cual se forma un gel con excelente estabilidad mecánica y de alta retención inclusive bajo presión.

## **Ficha Técnica**

Formula química	Poliacrilato de Potasio	
Apariencia	Solido Blanco	
Tamaño de Partículas	AG 301	0,15 -0,85 mm
	AG 302	0,85 – 2,0 mm
	AG 303	2;0 - 4,75 mm
Absorción en agua destilada	>500 mL/g	
Densidad aparente	600 – 700 g/L	
pH	6-7	
Solubilidad	Insoluble en agua y soluciones orgánica	
Monómero residual	<500 ppm	
Contenido Potasio	18%	
Reducción de uso de fertilizante	Hasta 50%	

Aumento rendimiento cosecha	Hasta 30 %
Efectividad en suelo	Más de 5 años
Toxicidad	No Tóxico, libre de acrilamida y metales pesados

### **Funcionamiento:**

AgroGota, tiene un funcionamiento muy sencillo. El Hidrogel es una sustancia en seco, en polvo, que al mezclarse con agua, en lugar de disolverse en ella, la adsorbe, creando una estructura esponjosa. Una vez ha absorbido el agua, la suelta a necesidad del requerimiento del cultivo, manteniéndose funcional más de 4 años y por más 500 ciclos de riego



AgroGota En seco e hidratado

### **Características**

- Biodegradable
- No tóxico
- Se mantiene activo en el suelo de 4 a 6 años.
- Aumenta la retención de agua del suelo
- Reduce compactación del suelo
- Disminuye pérdida de nutrientes por lixiviación.
- Reduce estrés hídrico durante el trasplante

### **Modo de uso:**

Mezclar AgroGota con agua, esperar 20 minutos para que el AgroGota Absorba el agua. Luego poner mezcla en contacto con el suelo o sustrato del macetero. Luego cubrir la mezcla

También puede ser aplicado en seco mezclándolo con el suelo a 30 a 40 cm de profundidad para luego realizar el trasplante y cubrir el hoyo de plantación. Tus riegos disminuirán aproximadamente 50%.



AgroGota en contacto con las raíces.

**Dosis:**

(1g AgroGota almacena 80ml de agua)

-Maceteros: 4g por litro de sustrato (suelo) Aproximado.

-Pasto: 40g a 60g por m<sup>2</sup>. Aproximado

-Árboles: 60g aproximado, hasta 2 m de altura.

120g aproximado, para árboles de 2 m hasta 4 m de altura

150g aproximado, para árboles de más de 4 m de altura

