



## ZOREL-GR-AGROSORB >>>> ABSORBENTE REGULADOR DE AGUA



### Descripción

- Absorbente-retenedor de agua y nutrientes para aplicación en suelos y sustratos en agricultura, campos de golf y jardinería.
- Aumenta la capacidad de retención de agua de los suelos pudiendo reducir el riego hasta en un 50%.

### Aplicaciones

- Producto especialmente diseñado para absorber y retener grandes cantidades de agua y nutrientes liberándolos fácilmente una vez absorbidos, cediéndolos a la planta.

### Método de empleo y dosificación

El producto puede utilizarse en seco o hidratado en función de las aplicaciones a realizar.

- **Aplicación en seco**  
 Mezclar el producto de forma homogénea con el sustrato a utilizar. Es importante que la mezcla sea homogénea ya que en caso contrario la planta podría desestabilizarse tras la hidratación. En caso de aplicaciones en recipientes, semilleros,

contenedores, etc. es recomendable dejar un espacio vacío de un mínimo del 15% ya que durante la hidratación el sustrato podría desbordarse del recipiente.

- **Aplicación hidratado**  
 Mezclar directamente el producto con agua formando un hidrogel y utilizar en función del uso

*Continúa en la pagina siguiente ...*

### Precauciones

- Carece de cualquier peligro en su manipulación.
- Para su eliminación, someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.
- Para más detalles, existe HOJA DE SEGURIDAD disponible.

### Propiedades / Ventajas

- Reduce pérdidas de agua y nutrientes debidas a la lixiviación
- Mejora el crecimiento de las plantas, el agua y los nutrientes se encuentran disponibles continuamente en la zona radicular.
- Reduce la evaporación del suelo, un suelo arenoso tratado con 2 gr de producto por Kg de suelo retiene dos veces más agua que suelos no tratados.
- Absorbe hasta 300 veces su peso en agua convirtiéndose en gel.
- Gran capacidad y velocidad de absorción.
- Compatible con fertilizantes y fitosanitarios habitualmente utilizados.

**Aumenta la capacidad de retención de agua**

**Reduce pérdidas de agua y nutrientes**



Fecha última actualización: 30/03/2016

Esta ficha técnica, al igual que las recomendaciones e informes indicados sirven únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto. Los datos e información reproducida, se basan en nuestros conocimientos técnicos, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos recomendados se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos pueden variar, debido a las diferentes condiciones de aplicación. Las dosificaciones reales se deberán determinar en la propia obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Las aplicaciones del producto que no se ajusten a las recomendadas, no serán de nuestra responsabilidad. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, esta a su disposición. Existe Hoja de Seguridad disponible. Este documento anula las ediciones anteriores.





## ZOREL-GR-AGROSORB

## >>>> ABSORBENTE REGULADOR DE AGUA



### Aplicaciones y dosificación

#### Aplicación en seco

##### - Árboles y arbustos

Permite reducir el número de marras en trasplantes mejorando el desarrollo de las raíces logrando un crecimiento más rápido.

Cavar un hoyo de plantación cerca de tres veces el volumen del sistema radicular. Mezclar el producto de forma homogénea con el sustrato a utilizar distribuyendo la mezcla uniformemente alrededor de las raíces cubriendo posteriormente la superficie con 5 cm de sustrato no tratado para prevenir el estancamiento de agua en superficie.

Dosis orientativa: 1-2 Kg de producto por cada m<sup>3</sup> de sustrato.

##### - Césped y tepes

Su uso garantiza una buena germinación, un enraizamiento más rápido y un crecimiento más homogéneo. Preparar y nivelar el terreno de forma habitual. Esparcir el producto a voleo o utilizando un distribuidor de fertilizantes para una mayor homogeneidad. Laborear el terreno a una profundidad máxima de 10 cm usando pala, arado de disco o motocultor. A continuación sembrar el césped o desenrollar el tepe, si se desea puede utilizarse fertilizantes. Dosis orientativa: 20-50 gr de producto por m<sup>2</sup>.

##### - Mezclas de sustrato

La cantidad a utilizar dependerá del tipo de sustrato, tipo de agua, necesidades de cada planta, etc. De forma orientativa para sustratos permeables de corteza, madera, fibra de coco recomendamos 2-3 Kg/m<sup>3</sup>. En caso de sustratos menos permeables como turba o compost 1-2 Kg/m<sup>3</sup>.

##### - Cultivos

Especialmente indicado en el momento de germinación y enraizamiento. El almacenamiento de agua de lluvia o de riego retrasa el punto de marchitamiento al mismo tiempo que reduce la frecuencia en los riegos.

Dosis de uso 10-15 Kg/Ha. Puede utilizarse mezclado con fertilizantes en seco reduciendo la lixiviación de nutrientes en el suelo y optimizando su uso con ahorros de entre un 15 a un 30%. Dosis de uso orientativa 1-5% en peso.

#### Aplicación hidratado

##### - Transplante/ transporte de plantas

Se pueden tratar raíces evitando la desecación de las mismas en semilleros durante el transplante o transporte en trayectos largos. Verter el producto agitando sobre el agua. Dejar la mezcla reposar durante 15 minutos para que llegue a su máxima absorción y garantizar una buena adherencia a las raíces. Puede añadirse a la mezcla nematocidas y fungicidas.

La dosis de uso dependerá de la salinidad del agua utilizada, de forma orientativa utilizar 1 Kg de producto por cada 150-200 L. de agua.

##### - Hidrosiembra

Facilita la germinación de semillas al mantener un mínimo de agua en la superficie de los taludes. La cubierta vegetal se desarrolla rápida e uniformemente. Así mismo evita los mulches de celulosa se conviertan en una capa sólida en periodos de sequía.

Añadir el producto en el tanque de la hidrosebradora en último lugar, después del resto de componentes al menos 15 minutos antes de comenzar a hidrosembrar.

Las cantidades a usar dependen del tipo de suelo, pendiente del terreno, necesidades de la planta, condiciones climáticas, etc.

De forma orientativa usar 10-15 Kg de producto por Ha.

##### - Transporte de flor cortada

Mezclar el producto con agua formando un hidrogel, de forma orientativa 1 gr de producto por cada 150-200 ml de agua.

Colocar esta mezcla en bolsas selladas de plástico y congelarlas las cuales pueden utilizarse en el transporte de flor cortada.

El hidrogel formado presenta una excelente resistencia al choque térmico y no gotea después de descongelarse.