

Absorbente para aumentar la retención hídrica en el suelo

DATOS TECNICOS

Base: Copolimero de ácido acrílico y poliacrilamida a base de sal de potasio y amonio
 Forma :Granulado 100 - 3000 micrones
 Densidad:700 +- 40 Kg/m³
 Absorción:300 l/kg (agua de lluvia)
 Almacenaje: Ilimitado en ambientes secos

DOSIS

CULTIVO (Altura)	DOSIS
20 cm	2-5 g
50 cm	5-10 g
Sobre 1 m	10-60 g
Plantas, arbustos	4-10 g/ c/u
Césped, praderas	20-50 g/m ²
En el sustrato	2-4 kg/ m ³

PROPIEDADES

HIDROSORB forest G es un super absorbente que absorbe y retiene agua hasta 300 veces de su peso, manteniéndola disponible para el cultivo.

El producto es de larga duración y disminuye su absorción hasta un 3 % anualmente. El producto no es tóxico y es compatible con el medio ambiente.

FORMA DE ACTUAR

Las raíces en su búsqueda de agua en el suelo, perforan los geles hidratados bajo estrés hídrico y les extraen el agua con los fertilizantes disueltos aumentando la presión osmótica.

Las plantas pueden recuperar hasta el 96 % del agua acumulado, transformando los geles de nuevo en granos secos. Una vez que vuelve a entrar en contacto con el agua inicia el mismo ciclo.

HIDROSORB forest G se hidrata durante la época de lluvias y abastece a la plantación con agua durante la época de sequía, prolongando así el invierno, garantizando un alto grado de prendimiento.

Como los geles forman puntos de agua en el suelo obligan a la planta a producir raíces lo que aumenta en forma importante la masa radicular.

USOS

En la forestación, parques y jardines, paisajismo, etc.

Absorbente para aumentar la retención hídrica en el suelo

FORMA DE APLICAR

ÁRBOLES Y ARBUSTOS

Se agrega en el fondo de la fosa antes de plantar o se mezcla con el sustrato de la fosa homogéneamente, usando este material para rellenar la excavación. A más de 40 cm profundidad, el producto pierde capacidad de absorción.

CÉSPED ESTABLECIDOS

Se corta el césped y se levantan las champas para dosificar **HIDROSORB forest G** por debajo. El producto debe quedar a nivel de las raíces. Una vez reubicadas estas en su lugar se aplastan con rodillo y se debe regar lentamente pero abundante durante los primeros días para aumentar después el ciclo de riego.

NOTA

Se recomienda regar en forma lenta y abundante. El ahorro de agua está en el aumento de tiempo entre los riegos que puede llagar hasta cinco veces del ciclo usual, dependiendo de la cantidad aplicada. A más de 40 cm profundidad, el producto pierde capacidad de absorción.

PRADERAS

Se debe aplicar el producto al voleo y luego incorporarlo por medio de un rastraje, mezclandolo el absorbente en la capa superior del suelo. La profundidad depende del tipo de cultivo a sembrar, pero con la precaución de ubicar el producto a una profundidad no mayor a los 20 cm.

CÉSPED NUEVO

Antes de sembrar, se aplica el absorbente al voleo y se incorpora en la última capa del sustrato, tomando en cuenta que el producto debe quedar a una profundidad de 5-10 centímetros. Luego se siembra y se cubre la semilla con una capa de tierra.

MEZCLAS CON SUSTRATOS:

Para utilizarla en jardineras, almácigos, fosa de plantación, etc. Se debe mezclar de 3-5 Kg de **HIDROSORB forest G** por m³ de tierra.



Los datos antes mencionados corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. Nuestro asesoramiento es sin compromiso alguno y les rogamos que ajuste todos los datos en cuanto al empleo de nuestros productos a las condiciones que rigen en su aplicación.