

# PHC® Terra-Sorb® Hidrogel

**Gel absorbente**

## Especificaciones Técnicas



**PHC® Terra-Sorb® Hidrogel** es un polímero de poliacrilamida, alcohol polivinílico y potasio especialmente formulado para producción de planta forestal que retiene decenas de veces su peso en agua, liberándola gradualmente en la zona radical de la planta. Esto ayuda a reducir la frecuencia de riego y las pérdidas ocasionadas por sequía y estrés hídrico. Su durabilidad es de 3 a 5 años en el suelo y sobre todo tiene una alta

capacidad de intercambio catiónico, esencial para fijar microelementos. Incrementa la apertura estomática y la sobrevivencia bajo condiciones de estrés cuando hay suspensión de riego.

### OTRAS VENTAJAS

- Libera lentamente el agua absorbida.
- Reduce el estrés de las plantas.
- Estimula el crecimiento vigoroso de las plantas.
- Reduce el tiempo de crecimiento de cultivo.
- Incrementa la productividad.
- Reduce el estrés de las plantas durante el trasplante y en épocas de calor.



Mezclar con el fertilizante y/o sustrato

- Favorece la absorción de nutrientes en solución, provocando una mayor asimilación por la planta.
- Mantiene la humedad uniforme.
- Ayuda a mejorar un mejor drenaje y aireación de la raíz.
- Promueve sistemas radiculares más fuertes y vigorosos.

### RECOMENDACIONES DE APLICACION

**PHC® Terra-Sorb® Hidrogel** es una excelente alternativa para programas de producción forestal. En el Cuadro 1 se presenta la multiplicidad de usos, así como las recomendaciones de aplicación para cada caso.

Cuadro 1. Recomendaciones de aplicación:

| Uso                                               | Instrucciones de aplicación                                                                                                                 | Dosis                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producción de plántulas en invernadero            | Mezclar bien PHC® Terra-Sorb® grado fino o medio con el sustrato y agregar agua abundante antes de la siembra, rellenar con tierra y regar. | Mezclar en seco una bolsa de 25 kg por cada 6 m <sup>3</sup> de sustrato; o de 3 a 4 g (5 a 7 cc) por litro de sustrato.     |
| Trasplante de plántulas a raíz desnuda o cepellón | Inmersión de la raíz en PHC® Terra-Sorb® grado fino bien hidratado al momento del trasplante por 5 seg.                                     | 1 cucharadita de PHC® Terra-Sorb® grado fino por litro de agua o 100 g (200 cc) en 10 litros de agua y dejar hidratar 5 min. |

### COMPATIBILIDAD

**PHC® Terra-Sorb® Hidrogel** no es tóxico para las plantas y es compatible a la presencia de elementos sólidos y solubles aplicados al suelo, reteniéndolos y eficientando la absorción de la planta sin desaprovechar nutrientes que se lixivian gradualmente con la aplicación de riegos. Asimismo, por tener efecto de constante expansión, airea y drena la rizosfera evitando ser vehículo de patógenos, por lo que se considera un excelente mejorador de suelos.

### MEDIDAS DE PROTECCION

**PHC® Terra-Sorb® Hidrogel** no es tóxico. Use guantes y mascarilla y lávese bien las manos después de aplicar. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

### ALMACENAMIENTO

Para prolongar la vida en estante, almacene el producto en un sitio fresco y seco, no lo exponga a la luz del sol directa. Vida en estante 3-5 años.

### PRESENTACION Y EMPAQUE

Caja de 2 kg, caja de 10 kg y saco de 25 kg

### ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta comercial ó técnica llamar a PHC de México.



Producción de plántula



Forestal

# ¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: [phcmexico@mexis.com](mailto:phcmexico@mexis.com)

Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

- Micorrizas
- Bioestimulantes
- Biopesticidas
- ✓ Agentes Anti-Estrés
- Tratamiento Biológico del Agua

