

Preguntas frecuentes sobre el sustrato avanzado HydraFiber[®]

¿Cuánto tiempo lleva HydraFiber presente en el mercado?

El desarrollo de HydraFiber tomó diez años de investigación y ensayos, y el producto se comercializa en el mercado desde hace más de siete años.

¿De qué manera proporciona HydraFiber un sistema de raíces más fibroso?

El mayor espacio de aire en el suelo estimula el crecimiento de las raíces y promueve el intercambio de oxígeno con la planta. La investigación independiente ha demostrado que el desempeño del enraizamiento está altamente correlacionado con una zona de raíces bien oxigenada y que HydraFiber es más eficaz a la hora de introducir un espacio de aire a los sustratos que la perlita, sin sacrificar la capacidad de retención de agua.

¿Qué cantidad de HydraFiber se puede añadir a la mezcla de suelo?

Las tasas de utilización pueden aumentar hasta un 50 %. ¡Con recipientes de mayor tamaño, esto puede representar ahorros importantes para los productores!

¿Prefieren los diferentes cultivos distintos porcentajes de HydraFiber en el suelo?

- > Hasta la fecha, todos los cultivos que se han ensayado han demostrado crecer exitosamente en distintos porcentajes de HydraFiber.
- > Con frecuencia, el tamaño del recipiente dicta la proporción de HydraFiber en la mezcla. Los paquetes más pequeños resultan más difíciles de llenar con una utilización del 40 % o el 50 %.

¿Qué ajustes adicionales deben realizarse a medida que aumenta el porcentaje de HydraFiber en la mezcla?

A la hora de trabajar con HydraFiber, los productores deben tener presentes tres puntos:

- > Las prácticas de riego deben ajustarse.
- > A medida que disminuye la turba, los porcentajes de cal deben disminuir.

- > Los productores deben tomar medidas para asegurarse de estar satisfechos con la forma en que se rellenan las macetas con la mezcla de HydraFiber.
- > Contamos con representantes técnicos de HydraFiber para ofrecer asesoramiento.

¿Es posible cultivar en una mezcla con la misma tasa de utilización de HydraFiber durante todo el año o es necesario realizar ajustes en función de los niveles de luz y temperaturas?

Es posible cultivar en la misma mezcla de HydraFiber durante todo el año, pero es necesario ajustar el riego y la cantidad de fertilizante en función de la temporada. Los ajustes en la cantidad de fertilizante deben guardar una correlación inversa con la cantidad de reducción de agua. Por ejemplo, si se reduce el agua un 20 % en un clima frío, entonces los porcentajes de fertilizantes deben aumentarse un 20 %. Se deben tomar precauciones para garantizar que la conductividad eléctrica (CE) del fertilizante no sea demasiado alta para evitar que los cultivos que son sensibles a la sal se quemen.

¿Cuánto tiempo permanece HydraFiber en el suelo? ¿Le añade HydraFiber materia orgánica al suelo a medida que se descompone?

HydraFiber permanecerá a lo largo del ciclo de cultivo, pero se descompone lentamente y se convierte en materia orgánica. Cuanto más largo sea el período de cultivo, más gruesa será la fibra que deberá usarse. HydraFiber Ultra 365 y 510 cuentan con calificación para más de tres años de producción y deben usarse para cultivos de largo plazo.

¿Da HydraFiber más encogimiento en el contenedor?

En función del porcentaje de relleno, puede haber algún tipo de asentamiento. Rellenar en exceso antes de compactar ayudará a contrarrestar el efecto y garantizará que no haya vacíos.

¿Qué sucede si se cultivan plantas en HydraFiber al 100 %?

Las plantas pueden cultivarse con éxito en HydraFiber al 100 %, pero los medios reaccionarán como medios hidropónicos ya que el elemento tamponante se ha removido. Aunque es posible, puede presentar problemas en materia de irrigación, fertilidad y relleno de macetas.

¿Significa una menor irrigación un aumento de los porcentajes de fertilizantes? De ser así, ¿en qué proporción?

- > Habitualmente, recomendamos a los productores que ajustan las propiedades físicas de sus medios de cultivo que se sustituirán con su nueva mezcla de HydraFiber lo más cercanamente posible. Sin embargo, es imposible igualarlos perfectamente. La mayoría de los productores informan que, a pesar de pequeñas diferencias en la capacidad de retención de agua del sustrato, habitualmente no se necesita un cambio en el fertilizante.
- > No obstante, si observa que está usando una cantidad de agua significativamente más baja, es importante aumentar la concentración de nitrógeno en una cantidad que se correlacione con la reducción de agua realizada. Por ejemplo, si determina que está irrigando un 20 % menos, entonces, en general, es necesario aumentar el fertilizante un 20 %. En cualquier caso, consulte a su representante de HydraFiber para obtener recomendaciones más específicas.

¿Qué debe hacerse si se detecta un crecimiento de algas visible en la superficie de la maceta?

Causa principal: El crecimiento de algas indica que se han regado las plantas en exceso y que el riego debería reducirse. Una vez que el dosel de la planta cubre la superficie del suelo, esta preocupación normalmente desaparece. Sin embargo, en situaciones extremas, la formación de algas puede crear una costra en la superficie de los medios que puede inhibir el movimiento del agua dentro del sustrato. Se sugiere lo siguiente:

- > La prevención es la mejor forma de tratar las algas. El manejo del agua puede ser un desafío para muchos productores, en particular al pasar a un nuevo medio de cultivo. Asegúrese de que el personal encargado del cultivo tenga presentes las propiedades de "secado de superficies" de las mezclas con HydraFiber y que sepa reconocer las prácticas de riego adecuadas. En ocasiones, esto puede resultar difícil/imposible en ciertas situaciones (es decir, programas de siembra directa de esquejes en los que se requiere una humedad alta tempranamente).
- > El control químico puede ser la mejor elección. Existe una variedad de productos disponibles que funciona bien. La mayoría de nuestros clientes comentan que han tenido un gran éxito con Uptake/KleenGrow, pero los resultados dependen en gran forma de cuando se aplica, ya que el producto resulta más eficaz como preventivo.

HydraFiber es estable, confiable, local y sostenible.
Comuníquese con nosotros hoy al 800-496-0955 o escríbanos a hydrafiber@profileproducts.com para obtener más información.



HYDRAFIBER PROVIENE DE PROFILE PRODUCTS QUE OFRECE CON ORGULLO SOLUCIONES DOCUMENTADAS Y PROBADAS PARA SUELOS/ MEDIOS DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS.

PROFILE Products LLC
750 W. Lake Cook Rd., Suite 440
Buffalo Grove, IL 60089
www.profileproducts.com



© 2020 PROFILE Products, LLC, todos los derechos reservados. ® es indicativo de una marca registrada y ™ es indicativo de una marca de PROFILE Products LLC. Profile Products no se responsabiliza por ningún daño eventual resultante de recomendaciones de cultivos. 20045SP 11/20