

## Ventajas del Megafardo en Comparación con Fardos de Tamaños Menores

Miércoles, 8 de julio de 2020 | Troy Buechel



Premier Tech Horticulture ofrece varios tamaños y formatos de fardos para adecuarse a las necesidades del horticultor profesional. Para muchos horticultores, el megafardo es el formato más conveniente en diferentes aspectos. ¿Vas a dar el salto a los megafardos?

### Formatos disponibles

Todos los sustratos a base de corteza de pino están disponibles en dos tamaños de bolsas de llenado suelto: 0,08 y 1,7 metros cúbicos (2,8 y 60,0 pies cúbicos respectivamente). Los sustratos a base de turba están disponibles en bolsas de llenado suelto de 0,08 y 2,3 metros cúbicos (2,8 y 80,0 pies cúbicos respectivamente), en fardos comprimidos de 0,11 y 1,56 metros cúbicos (3,8 y 55,0 pies cúbicos respectivamente; este último formato solo está disponible en el oeste de los Estados Unidos y Canadá) y el megafardo de 3,82 metros cúbicos (135 pies cúbicos; solo disponible en el este y centro de los Estados Unidos y Canadá). A partir del año 2020, también estamos ofreciendo otro formato de megafardo de 3,1 metros cúbicos (110,0 pies cúbicos)

producido en nuestra planta del este de Canadá. Cabe mencionar que la bolsa de llenado con mezcla suelta es mejor para los horticultores que prefieren la conveniencia de una mezcla para “humectarla ligeramente y lista para usarse” ya que no hay necesidad de expandir la turba o para aquellos horticultores que no tienen máquinas desmenuzadoras de turba. Pero para horticultores que tengan el equipo para procesar frados grandes comprimidos, el costo por metro cúbico de sustrato sería menor.

## Megafardos y sus Muchas Ventajas

El megafardo es el que tiene el menor costo por metro cúbico y es un formato al que un horticultor debería considerar cambiarse. La objeción más común de un horticultor es la de justificar el costo por adelantado de comprar una máquina desmenuzadora de turba para el megafardo. Dependiendo del uso anual que le dé un horticultor, el retorno de la inversión podría ocurrir sorprendentemente rápido. A continuación se presenta un ejemplo que muestra el ahorro del costo de PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ cuando se cambia de la carga de camión completa de un tamaño de fardo (primera columna) a un megafardo. El ahorro se basa en el número equivalente de metros cúbicos de una carga de camión del tamaño del envase actual en comparación con el mismo número de metros cúbicos proporcionados por un megafardo:

Una carga de camión del tamaño de fardo actual	Megafardos de 3,1 m <sup>3</sup> por camión	Megafardos de 3,82 m <sup>3</sup> por camión	Ahorro por camión*
660 – fardos de 0,11 m <sup>3</sup>	23.1 Megafardos	18.5 Megafardos	\$2,320.00
1,254 – bolsas de 0.08 m <sup>3</sup>	17.5 Megafardos	14 Megafardos	\$3,870.00
44 – bolsas de 2,3 m <sup>3</sup>	17.6 Megafardos	14 Megafardos	\$4,650.00

\*Estos son precios son aproximados para los horticultores del centro de los Estados Unidos. El valor real del precio de venta puede variar dependiendo de la región, por lo tanto, el ahorro puede variar.

Para el horticultor que solicita cinco cargas de camión de 0,08 metros cúbicos de PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™, hay un ahorro de USD 19.350 en el primer año. Considerando que una máquina desmenuzadora de turba de fardos grandes cuesta aproximadamente USD 25.000, el retorno de la inversión sería de menos de 2 años.

- Los ahorros no son la única ventaja de cambiarse a los megafardos. Otras ventajas incluyen lo siguiente:

- Menos desperdicios en megafardos de 3,82 m<sup>3</sup>, 17 % menos plástico de envasado/empaquetado y sin película de emplaye.
- Los megafardos son empaques sellados para el almacenamiento en exteriores, a diferencia de otros empaques grandes que son emplayados.
- Menos manipulación por parte de los empleados: se coloca un solo megafardo en una maquina desmenuzadora de turba en lugar de 57 bolsas de 0,08 metros cúbicos o 30 fardos comprimidos de 0,11 metros cúbicos.
- Reducción de lesiones en la espalda: todos los movimientos necesarios del megafardo lo hace el montacargas.
- Menos trabajo: se necesita una sola persona para colocar el megafardo en la máquina desmenuzadora, en comparación con el mínimo de dos personas necesarias para colocar muchos fardos o bolsas de tamaño más pequeño en la tolva de la maquina desmenuzadora o llenador de bandejas.
- Reducción del espacio de almacenamiento: como se ve en el cuadro anterior, 22 tarimas con bolsas de 0,08 y 2,3 metros cúbicos son iguales a 14 tarimas de megafardos y 22 tarimas de fardos comprimidos de 0,11 metros cúbicos equivalen a 18,5 megafardos.

## Cambiando de Mezcla de Corteza de Pino a Mezcla con Turba

El ahorro de gastos indicado anteriormente también aplica al sustrato a base de corteza de pino. Aunque algunos horticultores prefieren mezclas de corteza de pino porque saben cómo manejarlas, cambiarse a un sustrato a base de turba en el formato de megafardo les ahorrará dinero. Es necesario hacer algunas modificaciones al manejo del cultivo cuando se cambia de un sustrato a base de corteza de pino a uno a base de turba. Estas incluyen lo siguiente:

- **Mayor retención del agua.** A menudo, el sustrato a base de corteza de pino tiene una baja retención del agua, especialmente si tiene un alto porcentaje de la misma. La frecuencia del riego se debe reducir, ya que el sustrato a base de turba se seca más lentamente. La ventaja es que se requiere menos mano de obra para regar los cultivos producidos en sustratos a base de turba.
- **No hay inmovilización de nitrógeno.** En algunos casos, el sustrato a base de corteza inmoviliza el nitrógeno, y esto hace que, por lo general, las cantidades de aplicación de fertilizante sean mayores. Esto no ocurre con un sustrato a base de turba.
- **pH.** Se agrega caliza al sustrato para elevar el pH de los componentes ácidos, de los cuales, la turba es lo más ácido. Por lo tanto, a menudo se encuentra más caliza en un

sustrato a base de turba que en uno a base de corteza.

- **Menos peso.** Los sustratos a base de turba son más livianos en peso que los de base de corteza de pino. La manipulación del cultivo será más fácil ya que su peso es menor y los costos de envío serán menores.



PRO-MIX mega empaque de 3,82 metros cúbicos (135 pies cúbicos)

Casi todas las mezclas a base de turba de PRO-MIX® están disponibles en los formatos de megafardos. Si tiene preguntas sobre cómo ahorrar con los megafardos y las mezclas disponibles, comuníquese con su representante de Ventas o de Servicios al Productor de Premier Tech : <https://www.pthorticulture.com/es/centro-de-formacion/>