

## LIGHT POT<sup>TM</sup>

• ¿Qué es el LightPot™?

Es un recipienteque patentó BarchamTrees (vivero en el Reino Unido que planta cada año 125 000 árboles con este sistema) en el año 2003 con el fin de enraizar los árboles dentro de un entorno óptimo para el desarrollo del sistema radicular, lo cual proporcionaría una garantía muy elevada en el trasplante definitivo.

■ ¿Cuál es el origen del LightPot<sup>TM</sup>?



En la búsqueda de una solución a los problemas con la espiralización o enredado de las raíces de un árbol en un contenedor de color negro habitual, los productores de eucaliptos en Australia llegaron a la conclusión de que el empleo de un recipiente blanco permitía el paso de una pequeña cantidad de luz y mantenía más baja la temperatura que en un recipiente de color negro. De esta manera, se desencadena una reacción fototrópica y geotrópica en el crecimiento radicular, y se obtienen raíces con un poderoso crecimiento vertical hacia abajo, que en el momento del trasplante en el lugar definitivocrecen de manera similar, explorando el suelo, lo cual permite el arraigo rápido y sostenido.

Con esta premisa, técnicos de BarchamTrees desarrollaron diferentes modelos de LightPot<sup>TM</sup>hasta obtener los actuales, que patentaron para su uso en toda Europa.

- Características del LightPot<sup>TM</sup>
- Material empleado: rafia de color blanco que permite la entrada de algo de luz,mantiene baja la temperatura, y favorece el repicado de raíces y el perforado para la salida del agua sobrante.

- Acolchado con rafia de color marrón y permeable al agua que favorece la creación de un efecto invernadero en la zona radicular y evita el crecimiento de otras hierbas en el sustrato, además de aportar una mayor sujeción en el transporte.





- Tamaños variados desde 20 a 1750 l.
- Comodidad en el manejo de los árboles gracias a las asas y su peso ligero, lo cual facilita también las labores de carga y descarga.
- Permite al usuario plantar árboles en cualquier época del año, con una elevada garantía de enraizamiento si se efectúan las labores de plantación adecuadas.







Modo de empleo del Light Pot

Cultivamos nuestros árboles en el suelo de nuestro vivero los años necesarios para su desarrollo según la especie y, a continuación, los arrancamos a raíz desnuda o cepellón para colocarlos en el Light Pot™ adecuado a su tamaño, con el sustrato, riego y abonado que les aporte lo necesario durante el período de enraizado.

Al cabo de un año, podemos servir los árboles enraizados en Light Pot<sup>TM</sup>a los clientes con la garantía total de ofrecer un producto que prosperará adecuadamente en el parque, calle o jardín donde pase el resto de su vida.

Si los árboles pasan dos años o más en el Light  $Pot^{TM}$ , ya no tendrán un sistema radicular óptimo, con lo que la garantía de enraizamiento disminuye tanto que no los podemos ofrecer al mercado, así que los desechamos.



