TODAVIA CULTIVAS EN TIERRA?

HORTIPOT

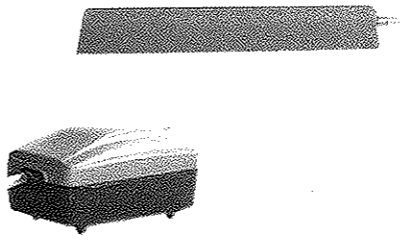
MONTAR, CONECTAR Y A FLORECER. ASI DE FACIL

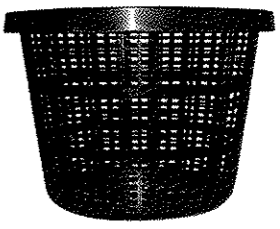
El **HORTIPOT** es un sistema hidropónico del tipo **DWC** [deep water culture], lo que significa que las raíces están en contacto continuo con el agua..

Las plantas cultivadas en el **HORTIPOT** crecen de forma super-rápida ya que las raíces son alimentadas constantemente con nutriente y oxígeno a través de la piedra cerámica de alta calidad.

Si tu cultivo está totalmente optimizado para un crecimiento sano y rápido, el otro factor a considerar es la cantidad de oxígeno aportado a la raíz.

Las plantas cultivadas en el **HORTIPOT** reciben grandes cantidades de oxígeno para conseguir uno de los niveles de desarrollo más altos, siendo a la vez uno de los sistemas más fáciles de utilizar y uno de los sistemas hidropónicos más efectivos.





GUIA DE USO Y MANTENIMIENTO

¿Cuál debería ser el pH?
Es importante mantener el pH entre 5,5 y 6,2.

¿Cuál debería ser la conductividad del nutriente?
Empieza con una conductividad de 0,4 mS/cm e incrementa progresivamente los niveles de nutriente hasta 1,6 mS/cm, excepto los 6 ó 7 últimos días de cultivo, utilizando solo agua.

¿Cuál debería ser la temperatura del agua?
La temperatura ideal debe estar entre 17° y 22°.

¿Cuándo tengo que cambiar los nutrientes?
Se recomienda cambiar la solución nutriente una vez a la semana o como máximo cada 10 días.

¿Como vaciar el HORTIPOT?
Inclina el tubo de nivel del depósito hacia un lado para vaciar el depósito y cambiar la solución nutritiva o para tomar muestras para medir el pH o CE.

¿Qué mantenimiento requiere la unidad?
Entre cultivos se recomienda limpiar exhaustivamente el sistema y la piedra difusora, revisando la piedra por si existe algun bloqueo en la misma.

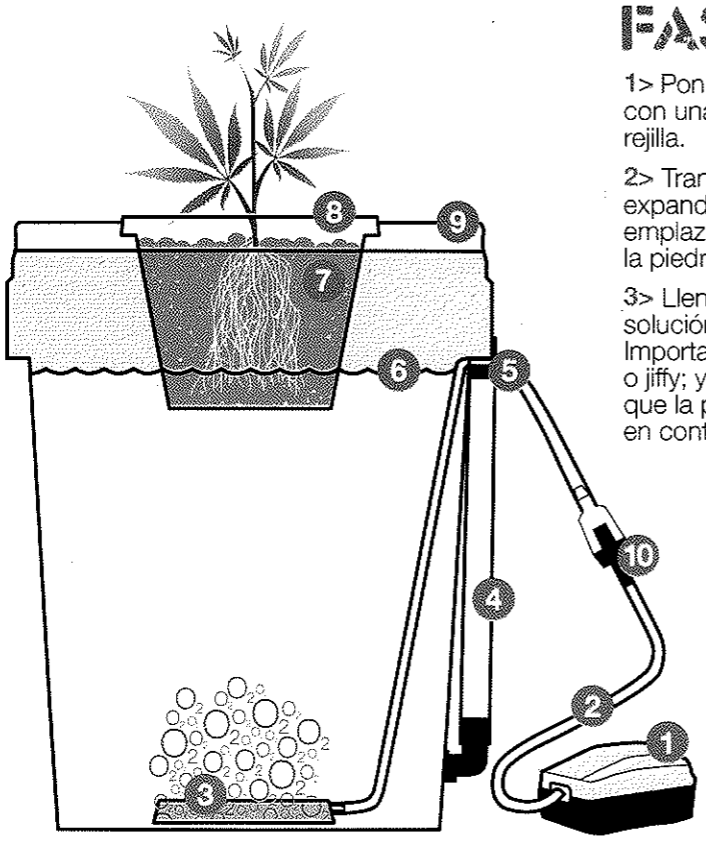
verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

FASE 1

1> Pon a remojar la arcilla expandida o Diahydro en una solución nutriente con una conductividad eléctrica de 0,4 mS/cm. Rellena la maceta de rejilla.

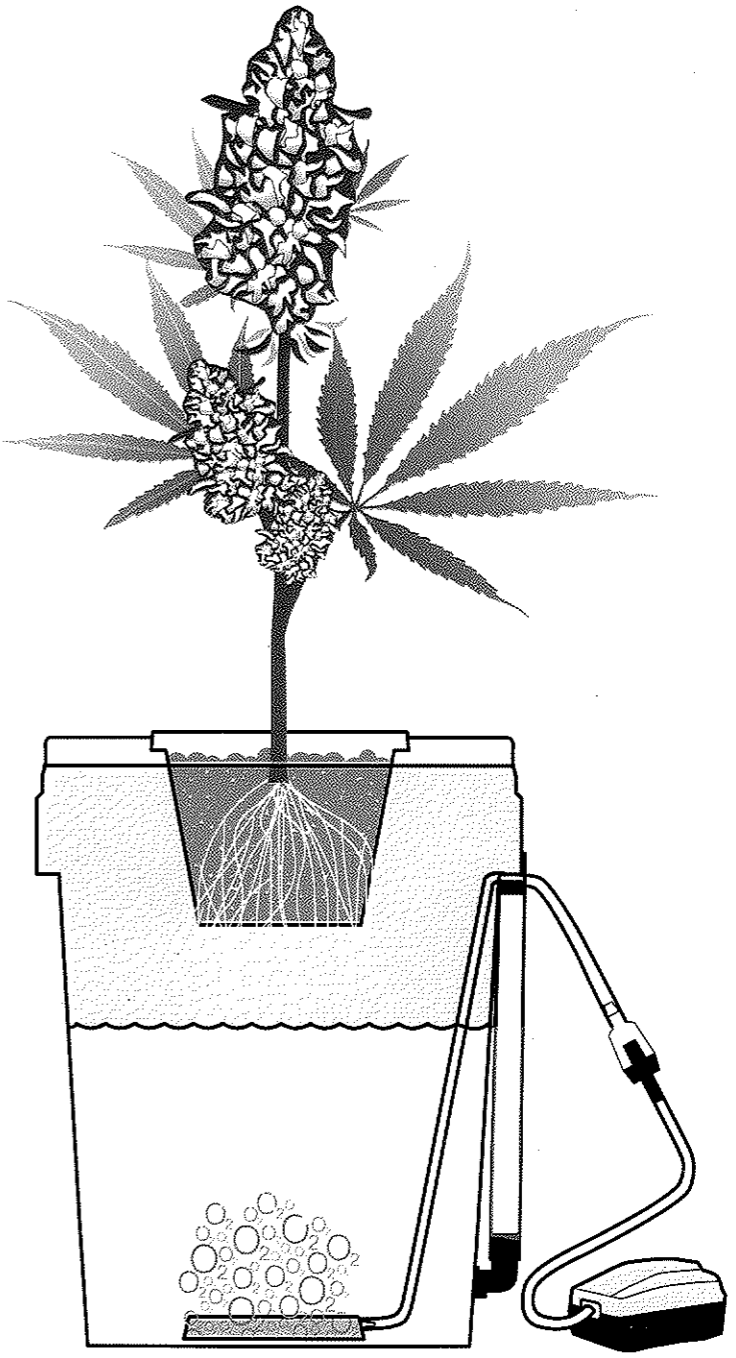
2> Transplantar la planta enraizada (de semilla o esqueje) en la arcilla expandida húmeda. Conecta la piedra difusora a la bomba de aire y emplaza la piedra en el fondo del HortiPot [siempre hay que mantener la piedra en el fondo del sistema] con ayuda de la ventosa.

3> Llenar el sistema hasta el nivel indicado en la [figura 1] con una solución nutriente para crecimiento y una conductividad de 0,4 mS/cm. Importante: nunca llenar el sistema hasta llegar al bloque de lana de roca o jiffy; y hasta que las raíces salgan de la maceta de rejilla, asegúrate de que la parte inferior de la maceta de rejilla y la arcilla expandida están en contacto con la solución nutritiva.



[figura 1]

1. Bomba de aire
2. Tubo de aire
3. Piedra oxígeno
4. Tubo indicador nivel
5. Indicador nivel
6. Nivel de nutrientes
7. Bolas de arlita
8. Maceta porosa
9. Tapa cierre Hortipot
10. Válvula anti-retorno



[figura 2]

FASE 2

> A medida que las raíces vayan creciendo por fuera de la maceta de rejilla y en el interior de la solución nutritiva, es recomendable bajar el nivel de nutrientes y exponer la parte superior de las raíces al aire pero asegurándose que las raíces inferiores se encuentran sumergidas [figura 2]. De esta manera la raíz tiene mucho oxígeno disponible provocando un crecimiento explosivo y cosechas muy productivas.

> Mide el nivel de pH y CE diariamente y rectifica si es necesario.

> Se recomienda cambiar la solución nutriente una vez a la semana.

> El tubo exterior que indica el nivel de nutriente, es un tubo pivotante por la base para facilitar el vaciado y rellenado del sistema y para tomar muestras de pH y/o CE.

ATENCIÓN!!!
El sistema se suministra con una válvula antiretorno que evita el efecto sifón y previene una posible rotura del compresor [bomba de aire]. Es posible utilizar el sistema sin válvula antiretorno [liberando más oxígeno] pero hay que tener en cuenta que, en este caso, el compresor debe de estar por encima del nivel del agua.