

TODAVIA CULTIVAS EN TIERRA?

HORTI POT

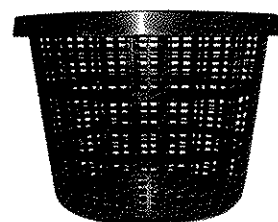
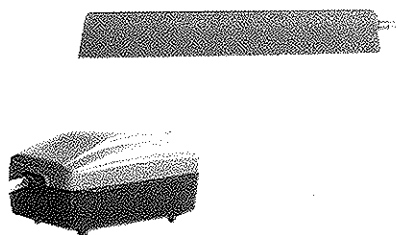
MONTAR, CONECTAR Y A FLORECER. ASI DE FACIL.

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?

Emplea 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.

¿Cómo 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 algún bloqueo en la misma.

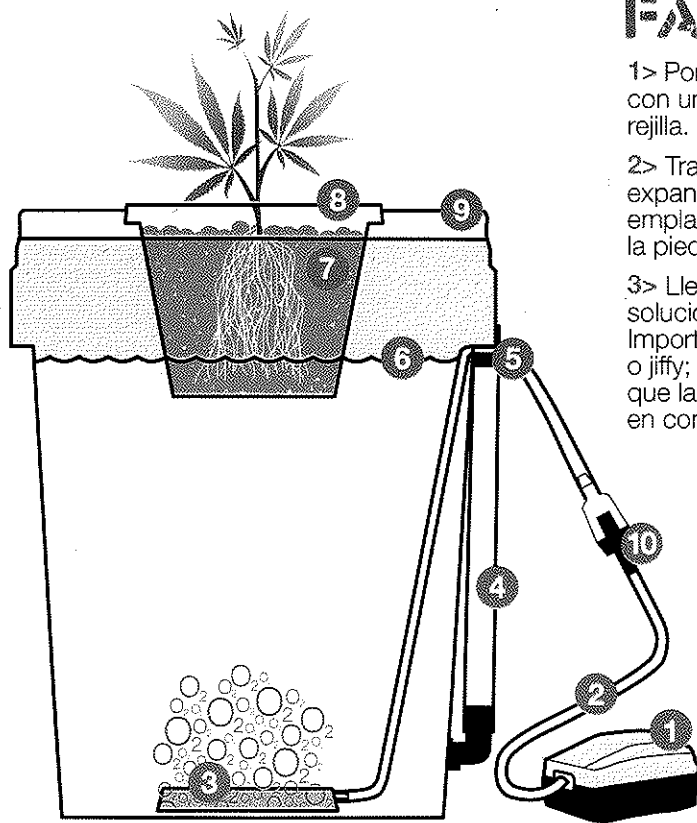


FASE 1

1> Pon a remojar la arcilla expandida o Diahydro en una solución nutritiva 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 sistema [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 nutritiva 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 | 6 Nivel de nutrientes |
| 2 Tubo de aire | 7 Bolas de arlita |
| 3 Piedra oxígeno | 8 Maceta porosa |
| 4 Tubo indicador nivel | 9 Tapa cierre Hortipot |
| 5 Indicador nivel | 10 Válvula anti-retorno |

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.

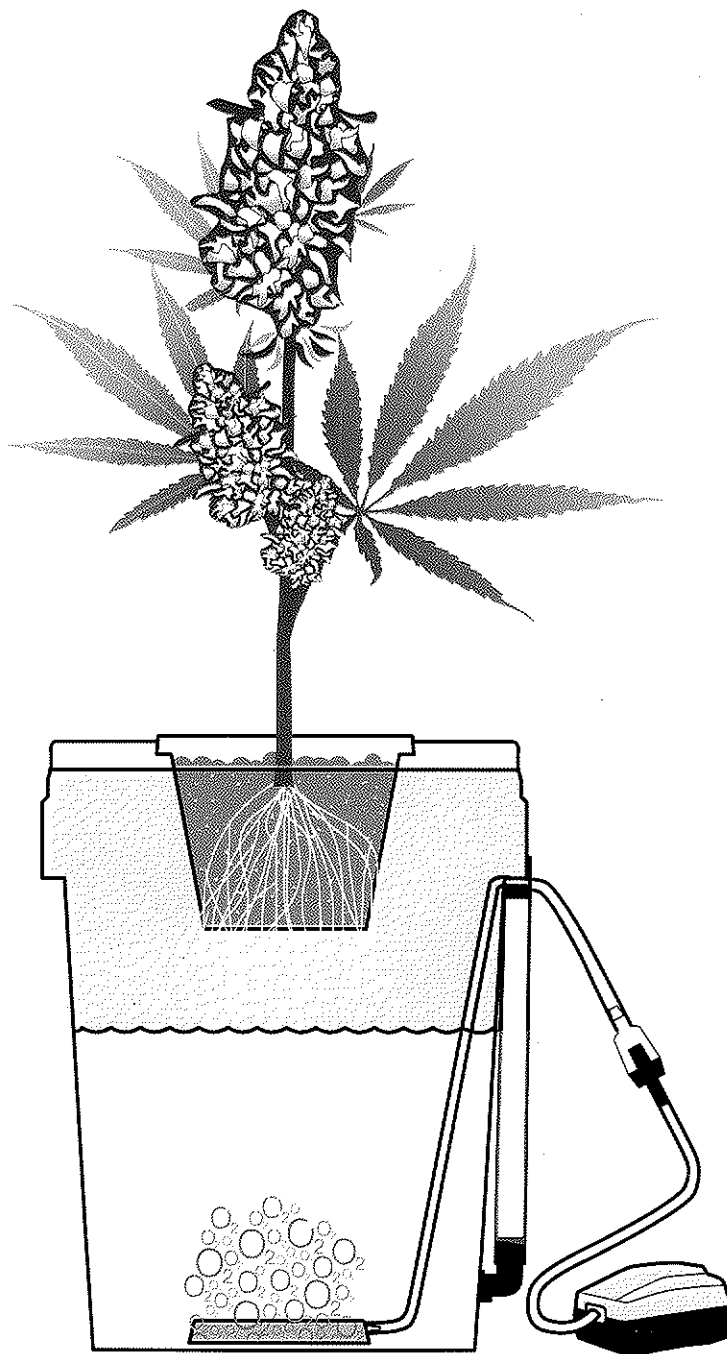
> Mide el nivel de pH y CE diariamente y rectifica si es necesario.

> Se recomienda cambiar la solución nutritiva 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 relleno 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.



[figura 2]