

# Guía detallada - 1ª puesta en marcha de los sistemas AutoPot

1

Las mallas de control de raíces (MCR) y las mallas filtrantes (Marix) admiten las siguientes configuraciones:

- A** Marix negra en el fondo del tiesto, MCR en la bandeja con el cobre boca arriba
- B** MCR en el fondo del tiesto con el cobre boca abajo
- C** MCR en el fondo del tiesto con el cobre boca abajo y MCR en la bandeja con el cobre boca arriba

2

Rellene el fondo de la maceta con 2,5cm **-¡NO MÁS!**- de bolas de arcilla expandida (de pH estable), growstones, perlita (tamaño 3) o gravilla lavada. Si usa una cúpula de aireación AirDome, primero colóquela sobre la malla de control de raíces y rellene entonces con arlita/ growstones/ perlita hasta cubrir 2/3 de la cúpula.

**Nota:** En el caso de la arcilla expandida (arlita), asegúrese de que sea de pH estable o de haberla estabilizado totalmente al menos 48 horas antes de su uso.

3

Las alternativas para sustratos y mezclas de sustratos con AutoPot son inagotables, aunque las siguientes opciones han sido testadas con muy buenos resultados: Coco+perlita, coco+arlita, tierra+perlita, tierra+arlita, lana de roca+arlita.

Sea cual sea la mezcla que decida utilizar, esta deberá garantizar una buena retención del aire y capilaridad. Use siempre marcas reconocidas. Simplemente llene la maceta con su elección de sustrato hasta 2,5-5 cm por debajo del borde.

4

Enmacete sólo plantas ya establecidas, plantándolas de la manera habitual, riegue cada tiesto fuera de la bandeja bien a fondo hasta que el agua empiece a salir por la base.

Permita que termine de drenar unos 15 minutos.

5

Una vez los tiestos hayan drenado, limpie cada uno por fuera para retirar cualquier resto de sustrato que pueda haber quedado pegado y colóquelos en las bandejas de AutoPot.



6

**NO PONGA EN MARCHA** el sistema todavía, ya que es importante permitir que la/s planta/s se aclimaten a la/s maceta/s. Dependiendo del medio ambiente las plantas no necesitarán más agua por los siguientes 5-10 días, incluso más si no están en un entorno controlado.

Una vez se hayan establecido las raíces, ponga el sistema en marcha, lo que podrá verificar comprobando el peso de las macetas. Esté atento con las plantas grandes, ya que necesitarán agua antes.

7

Sólo añada a los depósitos de agua **FERTILIZANTES MINERALES** puros de calidad, **NUNCA** fertilizantes orgánicos, ya que tienden a bloquear las boquillas y tuberías de las AQUAvalve. Para uso de fertilizantes orgánicos añada sólo agua limpia al tanque, ya que los nutrientes orgánicos deberán aplicarse a las macetas directamente. Los fertilizantes orgánicos de liberación lenta también pueden añadirse a las macetas en su correcta proporción. Generalmente la acción de los fertilizantes de liberación lenta no dura mucho, por lo que deberá verter de forma adicional una solución orgánica líquida en cada maceta de forma puntual y controlada.

8

**NO** es necesario purgar/drenar la cosecha: Simplemente añada agua limpia al tanque durante los últimos 10-14 días, que pasará a los módulos y las plantas, limpiando cualquier residuo a su paso. **NO** riegue las macetas **POR ARRIBA**, especialmente cuando use fertilizantes minerales, ya que las sales minerales residuales se acumulan en la capa superior del sustrato (2,5cm), donde no afectan al crecimiento de las plantas. Si regase por arriba para drenar, las raíces podrían dañarse dada la toxicidad de las sales minerales acumuladas en la parte superior del sustrato. Limpie a fondo todas las plantas con el simple uso de agua limpia en el tanque.

# Consejos adicionales

CONSEJO

1

No ponga en marcha la cúpula de aireación AirDome directamente, permita a las plantas aclimatarse 2-3 semanas antes de insuflar aire en la zona radicular. Asegúrese de que el aire sea caliente, la temperatura perfecta estaría entre 18 y 21°C. Nunca insufla aire frío o muy caliente en la zona radicular.

CONSEJO

2

Cuando añada fertilizantes minerales al tanque, cierre el grifo del mismo mientras rellene el agua y mezcle los mismos. Una vez haya acabado y ajustado el pH, permita que se asienten los sedimentos en el fondo del tanque durante máximo una hora antes de volver a abrir el grifo. **NO OLVIDE VOLVER A ABRIR EL GRIFO.**

CONSEJO

3

**RELLENE** el tanque **SIEMPRE** cuando quede  $\frac{1}{4}$  de agua/ líquido, **NUNCA** permita que se vacíe del todo, ya que **SIN** el peso que ejerce el **AGUA NO** habrá **GRAVEDAD** y esta podría no llegar a las plantas.

CONSEJO

4

No use fertilizantes de distintos proveedores en un mismo cultivo a no ser que lo haya testado antes: A menudo la mezcla de distintos fertilizantes causa problemas y surgen discordancias entre sus propiedades

CONSEJO

5

Para drenar el sistema y mantener los conductos limpios y libres de sedimentos, utilice siempre el grifo en el extremo de la manguera: Coloque un cubo o similar bajo el mismo, ábralo y permita que desagüe durante uno o dos minutos, una vez a la semana si usa fertilizantes minerales o una vez cada 2-3 semanas si sólo agua pura.

CONSEJO

6

Revise los filtros de agua de cada tanque cada 2-4 semanas y límpielos si fuera necesario.

CONSEJO

7

Nunca sitúe las bandejas de sus AutoPot sobre suelos de hormigón excesivamente **FRÍOS**, ya que las bajas temperaturas se propagarán al agua de las bandejas. Ideal en caso de suelos muy fríos es colocar baldosas de poliestireno bajo cada bandeja para combatirlo.



sistemas de riego

AutoPot España  
Tel: (+34) 722 151 088  
Email: elena@autopot.co.uk  
Web: www.autopot.es