

INSTRUCCIONES TORRE HIDROPÓNICA



INSTRUCCIONES DE USO

TORRES HIDROPÓNICAS GAMA AQUA

Las torres hidropónicas de la gama AQUA han sido diseñadas para ofrecer un sistema de cultivo eficiente, sencillo y adaptable, tanto para usuarios principiantes como avanzados. Estas instrucciones explican el uso correcto del sistema, los parámetros recomendados y el mantenimiento básico para garantizar un desarrollo óptimo de las plantas.

1. Preparación del depósito

Llene el depósito de la torre con **20 litros de agua limpia**. Se recomienda utilizar agua con baja salinidad y, siempre que sea posible, dejarla reposar. Asegúrese de que el nivel de agua sea suficiente para el correcto funcionamiento de la bomba.

2. Ajuste del pH

El pH de la solución nutritiva es un factor a tener en cuenta en el cultivo hidropónico.

El rango de pH recomendado para las torres AQUA se sitúa entre **5,8 y 6,2**, ya que permite una correcta absorción de todos los nutrientes esenciales cuando se desea un manejo más profesional del cultivo.

En la práctica, el **agua corriente puede presentar valores de pH suficientemente adecuados** para el uso habitual de la torre, por lo que no es necesario preocuparse en exceso. Para quienes quieran un mayor control, se puede medir el pH con un medidor digital y ajustarlo utilizando corrector de pH.

3. Preparación de la solución nutritiva

Una vez ajustado el pH, añada **nuestras sales hidropónicas** al agua del depósito.

Para alcanzar una **conductividad eléctrica aproximada de 1,8 mS/cm**, se deben añadir:

42 g de nuestras sales hidropónicas por cada 20 litros de agua (6 cazos de medición al ras incluidos en nuestros paquetes de 2kg).

Remueva bien la solución hasta que las sales estén completamente disueltas. Espere unos minutos y vuelva a medir la conductividad para asegurarse de que se encuentra dentro del valor recomendado, ajustando ligeramente la dosis si fuera necesario.

4. Conductividad de trabajo

La conductividad recomendada para el uso general de las torres hidropónicas AQUA es de **aproximadamente 1,8 mS/cm**.

Este valor ha sido **probado durante ciclos completos de cultivo**, desde el inicio hasta el crecimiento final de la planta, ofreciendo un equilibrio adecuado entre nutrición y desarrollo radicular para la mayoría de cultivos hortícolas, de hoja y fresa.

5. Colocación de las plantas

Las plantas pueden colocarse directamente en la torre **con su cepellón de sustrato**, sin necesidad de retirarlo.

Esto facilita el trasplante, reduce el estrés de la planta y permite **cambiar de cultivo de forma rápida y sencilla**.

La bomba del sistema está protegida mediante una **red anti-sustrato**, que evita la entrada de restos de sustrato al circuito y garantiza un funcionamiento seguro y continuo.

6. Tiempos de riego

El ciclo de riego recomendado para las torres de la gama AQUA, y **probado con éxito durante un cultivo completo**, es el siguiente:

5 minutos de riego cada 4 horas.

Este sistema favorece una correcta hidratación y nutrición, evitando el exceso continuo de agua y permitiendo períodos de **descanso y oxigenación de la raíz**, fundamentales para un desarrollo saludable.

Para controlar los tiempos de riego se recomienda el uso de **temporizadores analógicos o digitales**, como los disponibles en nuestra web.

En caso de no disponer de temporizador, el sistema puede funcionar también en **riego continuo**, aunque esta opción no es la más recomendable, ya que la falta de descansos puede reducir la oxigenación radicular.

7. Funcionamiento y mantenimiento

Revise periódicamente el **nivel de agua** del depósito y rellene cuando sea necesario.

Compruebe el **pH y la conductividad** cada pocos días y realice los ajustes oportunos para mantener los valores recomendados.

Se aconseja renovar completamente la solución nutritiva cada **10 a 14 días**, dependiendo del consumo de las plantas y de las condiciones ambientales.

8. Recomendaciones finales

Coloque la torre en una zona bien iluminada, preferiblemente con **luz natural suficiente**.

Mantenga el sistema limpio para evitar acumulaciones de sales o restos orgánicos.

Estas instrucciones han sido diseñadas para garantizar un **uso sencillo, eficiente y profesional** de las torres hidropónicas de la gama AQUA, asegurando el mejor rendimiento del sistema y el correcto desarrollo de los cultivos.



**PARA CUALQUIER CONSULTA
ADICIONAL, NO DUDES EN
CONTACTARNOS**

CORREO ELECTRÓNICO
INFO@VIVEROSLOSMOLINOS.COM

NÚMEROS DE TELÉFONO
985 82 96 17