

## AGUA

### **1. ¿Qué tan importante es la calidad del agua en la hidroponía?**

El agua cuando contiene demasiado calcio y magnesio (llamada Dureza Total), puede causar serios problemas.

Para esto se necesita previamente hacer un análisis físico-químico del agua, por medio de una muestra a un laboratorio de análisis de agua de tu localidad. Si las sales disueltas en tu agua son de 200 p.p.m. o más, se recomienda hacer un análisis para determinar la cantidad de calcio. El exceso de calcio es el factor más importante para saber si el agua es dura. Si el análisis es más de 70 p.p.m. (mg/lts) en calcio deberá usar Hardwater FloraMicro ya que está diseñado para esto. Otra opción es recolectar agua de lluvia.

### **2. ¿Qué problema tengo si mi agua está clorada?**

El cloro es muy alcalino y afecta el Ph, pero es altamente volátil y al contacto con el aire se evapora y no afecta a las raíces. El agua de red normalmente está clorada, es conveniente que sea aireado antes de ponerle los nutrientes en un tanque.

### **3. Entiendo que las raíces también necesitan oxígeno. ¿Cómo se logra esto?**

Con un sistema hidropónico apropiado, las raíces reciben oxígeno disuelto en el aire y disuelto también en la solución nutritiva. También un medio de cultivo o sustrato adecuado puede jugar un rol importante en este proceso.

### **4. ¿Qué importancia tiene la temperatura del agua?**

La temperatura de la solución nutritiva debe de estar en el rango de 18 a 26 grados Celsius C°. Antes de añadir agua al contenedor de la solución nutritiva, es aconsejable permitir que esté a la misma temperatura del agua o solución nutritiva del contenedor usado para el cultivo.

A las plantas no les gustan cambios bruscos de temperatura, especialmente en la zona de la raíz. Calentadores de acuario pueden ser usados para calentar el agua a la temperatura ideal en invierno.