

## Aeroponía

### ■ ¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada al cultivo de plantas sin sustrato, donde las raíces de las plantas se encuentran suspendidas en el aire y obtienen los nutrientes gracias a una solución nutritiva altamente oxigenada que se rocía a las raíces.

### ■ ¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es optimizar el cultivo de plantas para aumentar la productividad, mejorando la calidad de los productos, reduciendo el impacto ambiental mediante prácticas agrícolas sostenibles. Por otro lado, persigue:

- **Reducir el impacto ambiental:** minimizar el uso de pesticidas y químicos al cultivar en un entorno controlado que disminuye la presencia de plagas.
- **Mejorar la calidad de los productos:** garantizar un control de los nutrientes, la humedad y otros factores ambientales para producir cultivos de alta calidad.
- **Maximizar la eficiencia en el uso de recursos:** reducir el consumo de agua y nutrientes al suministrar directamente a las raíces de las plantas.

### ■ ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

**Optimizarás el uso del espacio** permitiendo cultivar un en vertical o de forma más compacta que el cultivo en suelo.



Ahorro en costes

**Reducirás notablemente el consumo de agua,** permitiendo que la solución acuosa recircule por el sistema.



Productividad

**Aumentarás la velocidad de crecimiento de los cultivos** debido a la entrega directa de nutrientes y oxígeno a las raíces.



Impacto en el medioambiente

**Ahorrarás agua** ya que la distribuirás directamente a las raíces de las plantas en forma de niebla o gotas finas.

## ■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Formación

**Capacitación** del personal en la **construcción, instalación y gestión** de sistemas de cultivo aeropónicos.



Personalización

**Elección entre un sistema de baja o alta presión**, en función del coste y la eficiencia, siendo los de baja presión más económicos, pero menos eficientes; y un **kit** que contenga una estructura de soporte, tanque, bomba, programador, tuberías y nebulizadores.



Infraestructuras

**Sistemas y sensores** para controlar las condiciones del cultivo, el entorno y la presión del agua.

# Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.  
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa  
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el  
crecimiento económico sostenible de tu negocio**