

# Producción de plantas de fresa mediante cultivo sin suelo

Una forma de producción para evitar problemas sanitarios



Antonio  
**Infante Perea**



Viveros California SL  
Responsable de desarrollo  
antonioip@telefonica.net

**Cultivo hidropónico de fresas para la obtención de estolones.**



**Pot terminado y listo para plantar.**



**Bandejas donde se producen los pots de fresas.**



**D**esde hace ya dos años Viveros California posee una instalación de producción de plantas en pots mediante cultivo sin suelo, el total de las instalaciones para producir este tipo de planta ocupan 3 ha.

El proceso de producción de estas plantas comienza con la meristemación de plantas madres. Estos meristemas son cultivados sobre sustrato estéril protegidos dentro de invernade-

ros cubiertos con una malla anti hierba (*screen house*).

Tras la multiplicación de las plantas dentro de estos *screen house*, se obtienen las plantas que serán plantadas en el Foundation Nursery, donde se multiplicarán en condiciones de aislamiento de otros cultivos de fresa y producirán las futuras plantas madres del vivero.

Estas plantas madres se cultivarán en una instalación de cultivo sin suelo, donde en condiciones de aislamiento del suelo, se producirán



Tray plants de fresas.



Invernadero para la producción de pots.

estolones que serán usados para producir los hidropots.

Estos hidropots son plantas alveoladas de fresa que garantizan al agricultor la sanidad de la planta gracias a las técnicas de cultivo usadas para su producción. El cultivo no ha estado en contacto nunca con el suelo, por lo que evitamos una posible contaminación con patógenos de suelo.

Este tipo de planta es también una respuesta a la próxima eliminación del uso de bromuro de metilo como desinfectante de suelo en los viveros europeos. La eliminación de este desinfectante de suelo va a dificultar enormemente a los viveristas la producción de plantas con garantías de no haber estado expuestas a patógenos de suelo.

La idea de esta forma de producción de plantas es evitar problemas sanitarios en la planta producida mediante el aislamiento de las fuentes de estos problemas sanitarios, reduciendo con esto la necesidad de productos fitosanitarios.



- Invernaderos
- Umbráculos
- Garden Center
- Naves usos múltiples
- Mesas de cultivo
- Pantallas térmicas
- Calefacción
- Fog system
- Cooling system
- Ventiladores de Recirculación

**La Naturaleza Protegida**

Polígono Somonte c/M.G. La Pondala, nº 41 33393 GIJÓN - ASTURIAS - ESPAÑA  
 Telf. +34 985 303 752 • Fax. +34 985 303 753  
 e-mail: [invernaderos@asthor.com](mailto:invernaderos@asthor.com)  
[www.asthor.com](http://www.asthor.com)