



15 de Noviembre de 2004

ALMERÍA CELEBRA EL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CULTIVOS SIN SUELO

Organizado por la Sociedad Internacional de Ciencia y Horticultura y la Universidad de Almería (UAL), desde ayer y hasta el 19 de noviembre, se celebra el 'Simposio Internacional de Cultivos Hidropónicos', donde se destaca el papel de los cultivos sin suelo en la moderna Agronomía.

R. Martínez

Según Miguel Urrestarazu y María del Carmen Salas, profesores del Departamento de Producción Vegetal, organizador del evento, Almería se ha convertido en un referente internacional en cuanto a cultivos sin suelo. Por ello, se pretende que el congreso sea un punto de encuentro donde los más de 100 profesionales del sector que van a participar puedan estudiar, debatir y poner en común las investigaciones sobre cultivos hidropónicos.



Melon Cantalupo

Cultivo hidropónico

Los cultivos hidropónicos en un sentido amplio se conocen como los agrosistemas de cultivo sin suelo, es decir, aquellos en los que no se utiliza suelo natural. En el encuentro se destacará el papel del cultivo, puesto que actualmente en España se ha incrementado la superficie, teniendo en cuenta que en 1992 se estimaban 900 ha., se calcula que en estos momentos hay una superficie aproximada de 5000 ha., localizadas principalmente en Almería, Murcia y Granada. Este aumento ha generado la mejora de la técnica e infraestructura de **fertirriego**, así como el aumento de la superficie invernada.

El incrementado de la superficie de cultivo sin suelo se debe sobre todo al aspecto económico, ya que el establecimiento de cualquier tipo de sistema de este cultivo es más barato. Otra de las razones es el control que se establece, ya que es muy fácil intervenir en la planta para provocar un adelanto en la maduración de los frutos, potenciar el desarrollo vegetativo, etc.

Jornadas

Este congreso es la reunión mas importante a nivel mundial sobre cultivos hidropónicos, donde se dan cita los científicos de mayor prestigio internacional. Durante el evento se celebrarán visitas de campo y lúdicas, por ejemplo, a la Alhambra y al Parque Natural de Cabo de Gata. También se desarrollará una exposición de posters, mesas redondas y conferencias, en las que destacan los temas sobre hidropónicos puros, riego y fertirrigación, **sustratos** orgánicos, sustratos inertes, nutrición y enfermedades de las plantas.



Pimientos cultivados sin suelo

Durante las jornadas los investigadores de la Universidad de Almería (UAL) expondrán trabajos sobre nutrición, manejo de riego y puesta a punto de sustratos orgánicos, como es el caso de los residuos vegetales (compost) e inorgánicos. Uno de los trabajos consiste en experimentar con diferentes sustratos. En él, los científicos prueban con residuos como la cáscara de almendra y la fibra de madera, que se generan en nuestro país, como sustitutivos de la perlita, lana de roca y fibra de coco, todos ellos residuos industriales, para evitar la importación de estos materiales. Además, expondrán trabajos de sistemas hidropónicos puros, sin sustrato, es decir, que no tienen medio de cultivo, sólo la solución nutritiva (son aeropónicos).

Más información:

María del Carmen Salas
Dpto. de Producción Vegetal
Universidad de Almería

<http://nevada.ual.es/agr198/doc/agr198.htm>