

Buscar en Teleprensa

Buscar ?

Almería

Universidad

Martes 16/5/2006 (12:19)

## El investigador de la Universidad de Almería, Miguel Urrestarazu, evalúa la eficacia del modelo NGS de cultivo sin suelo

(16/5/2006 12:19) | Almería > Universidad



El investigador y profesor, Miguel Urrestarazu

**M MUEBLES MAGO**  
 Ctra. de Nijar, s/n  
 (esq. Avda. Mediterráneo)  
 Telf.: 950 222 525  
**ABIERTO SÁBADOS TARDE**

ALMERÍA.-El profesor Miguel Urrestarazu, del Departamento de Producción Vegetal y miembro del grupo de investigación AGR-198 "Ingeniería Rural", ha desarrollado un proyecto de investigación en colaboración con la empresa New Growing Systems, sobre "Evaluación agronómica del sistema NGS en el sudeste español".

Se trata de un modelo de cultivos sin suelo desarrollado por la empresa radicada en el municipio almeriense de Pulpí a principios de los años noventa. El investigador de la UAL ha venido trabajando durante estos últimos años con New Growing Systems en la evaluación agronómica del modelo y en su implantación en el campo almeriense.

Editorial

Opiniones

Herramientas

Suscripción a Diario Digital

Quiénes Somos

Redacción

E-Marketing

¿Quieres ser Franquiciado?

Distribución de nota para ONG

Teleprensa Banner Network

Urrestarazu destaca que este sistema recirculante de cultivo sin suelo supone, como ventajas más destacables, un considerable ahorro tanto de agua como de fertilizante, además de implicar, por su carácter cerrado, el establecimiento de un mecanismo de control ambiental casi absoluto. Este control se extiende sobre todo a las emisiones de salida, como por ejemplo fosfatos y nitratos, que en otros tipos de cultivos suelen afectar de manera considerable a los acuíferos.

Nos referimos a un sistema de cultivos sin suelo, con la cualidad añadida de que es de tipo recirculante. Esto implica que necesita de seguimiento más meticuloso que en los sistemas habituales y requiere de mayores conocimientos técnicos. Implica un cambio de mentalidad, si bien las ventajas desde el punto de vista productivo son evidentes, además de las ambientales ya citadas.

Normalmente los sistemas de cultivos sin suelo suelen implicar mayores rendimientos productivos, si bien requieren una mayor atención por parte de los agricultores, aunque, dentro de los sistemas sin suelo, los recirculantes necesitan de un esfuerzo aún mayor.

Este sistema permite la producción de las mismas variedades que en los cultivos con suelo, si bien la dificultad de éstas es pareja en los cultivos sin suelo. Urrestarazu habla de la denominada "curva de aprendizaje", lo que indica que a algunos agricultores les resulta más fácil su instauración si previamente han utilizado cultivos sin suelo con lana de roca antes de pasar a sistemas recirculantes, o comenzar con cultivos más sencillos como lechuga o tomate.

Para los agricultores, de cara a optar por la implantación de este modelo de cultivo, la clave está, según el profesor de la Universidad de Almería, en realizar un balance entre el consumo energético en fertirrigación y el coste de los fertilizantes. Factores como la subida del precio del agua o la imposición de estrictos controles ambientales pueden ser determinantes para la adopción de este modelo, que puede requerir una elevada calidad de agua.

### Últimas noticias de la sección

(15/5/2006 17:02) Un estudio de la UAL mantiene que la llegada de inmigrantes facilita la promoción laboral de los trabajadores españoles

(15/5/2006 16:59) El investigador de la Universidad de Almería, Miguel Urrestarazu, evalúa la eficacia del modelo NGS de cultivo sin suelo

(15/5/2006 16:53) La Universidad de Almería entrega mañana los galardones de los séptimos premios universtarios a iniciativas empresariales

(15/5/2006 16:49) La Cruz Roja muestra en la Universidad de Almería el trabajo que realiza con colectivos vulnerables

(13/5/2006 18:34) El Centro de Lenguas de la UAL mantiene abierto hasta el 12 de junio el plazo de matrícula para los exámenes de alemán del Goethe Institut



(12/5/2006 18:11) Convocatoria oficial de Elecciones a Claustro Universitario en la UAL

(12/5/2006 18:10) La Ual y la Consejería para la Igualdad organizan la III Semana de Voluntariado Universitario

(12/5/2006 18:08) La Fundación Mediterránea y el Servicio de Empleo ponen en marcha acciones para la inserción