

**UNIVERSIDAD DE ALMERÍA****Investigadores de la UAL estudiarán la optimización energética en los invernaderos europeos**

**Invierta en las Plantas Solares  
de Tudela y Fustiñana  
!!! Plazas limitadas !!!  
!!! Inversión GARANTIZADA  
durante 25 años !!!  
Invierta 50.000 € e ingresará 5.790 €/año  
TIR = 10,06 % Financiación del 80%  
[www.opde.net](http://www.opde.net)**

www.opde.net

Anuncios Gooooonle

Diego Luis Valera, responsable del grupo de investigación AGR-198 "Ingeniería Rural" de la Universidad de Almería, forma parte del consorcio europeo que emprende el proyecto "Optimización energética en invernaderos europeos", integrado en el VI Programa Marco Europeo de I+D. El proyecto durará tres años y

cuenta con un presupuesto global que asciende a 1.750.000 euros. Para su desarrollo se utilizarán las tres hectáreas de que dispone este investigador en la Finca Experimental de la Fundación UAL-Anecoop, equipadas con Fondos FEDER.

El consorcio está integrado por Universidades, centros de investigación y empresas de Grecia – donde se encuentran los coordinadores del proyecto, la agrupación de cooperativas agrícolas PAS -, Dinamarca, Reino Unido, Finlandia, Hungría, Alemania, Estonia, Holanda y España. En nuestro país participan la Universidad de Almería, Coexphal y las empresas Bioazul y Agrocomponentes. Precisamente, Almería acogerá la tercera reunión de trabajo del consorcio.

Entre los objetivos que posee el proyecto, en primer lugar, hay que citar la reducción del consumo de energía existente en los invernaderos, introduciendo cambios en su configuración y los procedimientos operativos. Asimismo, se pretende mejorar la competitividad de los agricultores europeos, incidiendo en el ahorro de combustible, lo que reducirá los costes de producción. Un tercer objetivo corresponde a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que ayudaría a los productores europeos a afrontar la legislación ambiental, cada vez más restrictiva. Por otra parte, la adopción de estrategias más modernas de dirección empresarial, como la estandarización, introduciendo mejoras en los procesos de producción, reduciendo costes adicionales. Finalmente, la implantación de sistemas de eficiencia energética contribuiría a recuperar la imagen de la agricultura europea frente a los competidores externos.

Se da la circunstancia de que en Europa los costes de producción alcanzan una media del 78% de costes globales, llegando en los países del norte de Europa a ser el consumo energético el más importante de esos costes, mientras que en España la mano de obra representa el factor principal dentro de los costes de producción, debido a la bonanza de nuestro clima.

La Unión Europea es, a la vez, el mayor productor y consumidor a nivel mundial de los productos de la agricultura intensiva, viéndose en los últimos años amenazada su producción por los altos precios del combustible y la competencia externa, que abarata de forma espectacular sus costes de producción. Una reducción de los costes para los productores europeos podría venir dada por la eficiencia y el ahorro energéticos, que les llevaría además a afrontar en una posición más ventajosa la normativa ambiental.

Este proyecto incidirá en los requisitos para la optimización de los invernaderos en las distintas zonas de Europa, estableciendo un sistema de auditoría de la eficiencia energética, a la vez que se estudiarán distintas medidas para aportar mejoras técnicas y una serie de pautas para optimizar el consumo de energía.

21/10/2005