

# Almería marca el camino de la agricultura más sostenible

**Fertinnowa** El proyecto europeo celebra en la provincia su Conferencia Final de la que sale un modelo eficaz de transferir las nuevas técnicas

ANTONIO FERNÁNDEZ  
Redacción

Tres años después de su puesta en marcha, el programa europeo Fertinnowa cerraba su labor con una cita final celebrada en Almería este mes de octubre. La agricultura europea y mundial afrontan retos que precisan nuevos modelos y esa es la base en la que se sustenta esta iniciativa.

Varios objetivos en ese camino hacia la excelencia en la gestión de los cultivos y dos cuestiones esenciales sobre la mesa, el manejo del agua y la fertirrigación. La elección de Almería como escenario final no es casual, ya que su modelo de producción bajo abrigo, lo que se conoce como 'green house' está marcando tendencia en otras zonas del mundo

**Alimentar al mundo** La cuestión es que el cambio climático está modificando las condiciones para los cultivos y los responsables del proyecto Fertinnowa, y de la Unión Europea que impulsa este programa, buscan las fórmulas que permitan al sector ser más sostenible e incrementar su productividad al tiempo, algo que no parece fácil de casar.

En ese contexto de cambio climático la disponibilidad de agua, o más bien su escasez, constituye uno de los principales factores de riesgo. El problema es que la situación se produce cuando el reto es suministrar alimentos suficientes para una población en constante crecimiento que requeriría en los próximos años aumentar en todo el mundo la demanda de agua para la

agricultura en un 60 por ciento, según los datos de la FAO. El problema es que cerca del 10 por ciento de la comida mundial procede de zonas con acuíferos sobreexplotados y más de la mitad de los 7.600 millones de habitantes del planeta viven en zonas de alto estrés hídrico.

La posición actual coloca a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el nuevo refe-

rente para todos los eslabones de la cadena alimentaria y van a marcar hasta 2030 el debate del uso del agua para la producción de alimentos.

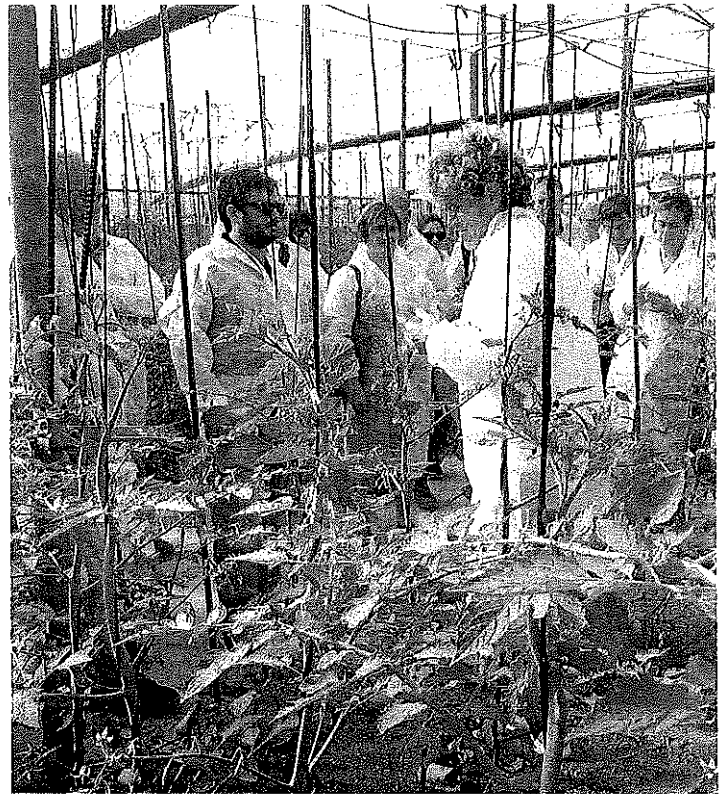
**Las propuestas** Así las cosas, el modelo Almería se ha convertido en una de las esperanzas del sector agrícola a nivel internacional dada su capacidad para ahorrar en el consumo de agua de riego, de recuperar los sobrantes y reutilizarlos, de buscar nuevas fuentes a través de la depuración o la desalación o de contener el consumo energético en sus invernaderos.

Fertinnowa ha cerrado sus sesiones con la presentación de un Compendio de Fertirrigación que compila los resultados de los trabajos de investigadores de diez países europeos más los sudafricanos. Se trata de poner a disposición de los agricultores una serie de propuestas de cambio que permiten la transferencia de las tecnologías desarrolladas en los últimos años, una oferta que puede ser la base de la agricultura durante las próximas década-

**El cambio climático impone un nuevo modelo de gestión del agua para seguir produciendo**

**Fertinnowa ha elaborado un Compendio con los mejores sistemas de fertirrigación**

**Se busca la forma de alimentar a una población que será en 2030 de 10.000 millones**



INVESTIGADORES europeos durante la visita a los invernaderos de Clisol Agro. (ANDY)

## Almería shows the model for the most sustainable agriculture

Fertinnowa: the European project hosts in the province its Last Conference, a proven, efficient model to share and transfer new techniques

Three years after its creation, the European program Fertinnowa finished their labouring with a final date in Almería last October. Agriculture in Europe and across the world is facing challenges that require new models, and that is the base purpose of the initiative.

With several goals in the road to excellence in crop management, two main questions arose - water usage and fertigation. The choosing of Almería as the ending location was not by chance, its indoor crops model known as 'green house' is setting strong trends across the globe.

The issue is, climatic change is changing the conditions for the crops. The heads of the Fertinnowa project and the European Union, who promoted the project, are looking for new solutions that allow for a more sustainable industry while incrementing

its production, two roads that seem difficult to walk at the same time.

In this context of climatic change, the availability of water - or rather, lack thereof - rises as one of the highest risk factors. The main issue is that this situation comes into play when our main challenge was to provide enough food for an ever-growing population, which would require during the next several years a 60% increase of water usage in agriculture across the world, as per FAO data. Furthermore, around 10% of produced food worldwide comes from an area with overexploited aquifers, and almost half the population of the planet lives within an area of high hydrological stress.

Currently, the Objectives of Sustainable Development are the new model of reference for every link in the food production chain, and will set until 2030 the terms of the

debate concerning water usage for agriculture.

With all that in mind, Almería has become a beacon of hope for the industry on international level given its success in water-saving during irrigation, in reutilizing and recycling wastes, in finding new sources of water through treatment and desalination and in containing the power usage for greenhouses.

Fertinnowa closed its last session putting forward a Compendium for Fertigation that comprises the results of the different works by the researchers from more than 10 European countries, plus South Africa. It is meant to serve as a tool available for farmers, containing proposed changes that would allow for the transference of technologies developed during the last years, and which could stand as the foundations of agriculture for the next few decades.