



Trigo sin gluten y fresas con extra de vitamina C

Investigadores internacionales analizan en Salamanca los últimos avances en biología molecular de plantas

R.D.L. | SALAMANCA

El problema de los celíacos está más cerca de solucionarse. Un investigador cordobés del Centro Superior de Investigaciones Científicas ha conseguido desarrollar trigo sin gluten. En Europa no se puede patentar, así que el científico está colaborando con una empresa inglesa para llevar a cabo su proyecto en Estados Unidos.

Este es uno de los grandes avances que se ha conseguido gracias a la biología molecular de plantas, un tipo de investigación, en principio básica que, sin embargo, está demostrando que puede tener numerosas aplicaciones. Así lo pusieron ayer de manifiesto los más de 300 investigadores que se dan cita en la XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas.

Naranjas ricas en vitamina C y con un extra de vitamina A es otro de los logros obtenidos por los investigadores de este ámbito de conocimiento así como las fresas con un extra de vitamina C y un tipo de maíz "biofortalecido" con vitaminas y minerales que ya se están implantando en África, según explicaron ayer minutos antes de la inauguración del encuentro María Dolores Rodríguez y Óscar Lorenzo, profesores del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal, responsables de la organización del congreso en Salamanca.

También los científicos de la Universidad salmantina han conseguido importantes avances. En su caso los estudios se han centrado en el estudio de las hormonas vegetales que regulan el desarrollo de las plantas ya que su conocimiento podría permitir el desarrollo de especies



Inauguración de la reunión en la Hospedería Fonseca. | J. CUESTA

Las investigaciones de Salamanca se centran en el estudio de las hormonas que regulan el desarrollo de las plantas

vegetales más resistentes a los cambios bruscos de temperatura, las lluvias o las sequías.

Y como no podía ser de otro modo, también estuvo muy presente el tema de los transgénicos. "Es como todo, un antibiótico se puede utilizar bien o mal, con los transgénicos pasa lo mismo", afirmó Dolores Rodríguez e insistió en que son clave para facilitar el cultivo en África o India.

Además, el futuro de la biología molecular de plantas pasa por la introducción de la matemática y la novedosa edición genética y, como subrayó Óscar Lorenzo, el vínculo cada vez más necesario con las empresas.