



«La gente no se da cuenta del alcance» de algunos logros de la biología molecular española

Científicos de la USAL reivindican los hallazgos nacionales en el desarrollo de productos como trigo sin gluten o fruta con un extra de vitamina A

REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Los científicos de la Universidad de Salamanca María Dolores Rodríguez y Óscar Lorenzo, del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal, destacaron ayer la introducción de las matemáticas y la bioinformática a la biología molecular de las plantas y la edición genética en el desarrollo de nuevos productos como un trigo sin gluten o naranjas y fresas con un extra de vitamina A como algunos de los avances más destacado en dicha disciplina. Ambos participan en el XIV Congreso Internacional de Biología Molecular de Plantas.

En él, sociedades científicas y unos 300 investigadores se reúnen para dar a conocer sus últimos resultados y la forma en que los han llevado a cabo con el fin de fomentar el enriquecimiento científico colectivo. En-

tre los temas a abordar como más novedosos, Óscar Lorenzo mencionó la introducción de las matemáticas y la bioinformática a la biología molecular de las plantas y la edición genética, entre otros.

«En España se han hecho descubrimientos que la gente no se da cuenta del alcance que tiene», subrayó la profesora Rodríguez. En esta línea, insistió en que el desarrollo del trigo sin gluten, que se ha hecho en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es «una cosa espectacular», pero ha lamentado que en España no se pueda patentar porque Europa lo tiene prohibido. Así, advirtió de que una empresa inglesa lo están intentando desarrollar en Estado Unidos y considerado que es una pena porque «al final acabaremos comprando la patente que nos

vendan los americanos cuando lo hemos descubierto nosotros, pero tenemos que seguir trabajando, mientras las leyes estén así», recoge Efe.

Inmerecida leyenda negra

Sobre los transgénicos, ha aseverado que son fundamentales con las investigaciones básicas y necesarios en los laboratorios para poder investigar en plantas modelos las funciones de las moléculas que están en las plantas. Además, hizo hincapié en que para nada está justificada «la mala fama» que tienen los transgénicos, que se están utilizando para bien y que hay tantas normas para poder comercializarlos que es «imposible que alguno sea malo».

De hecho, resaltó que continentes como África o países como China y la India «no pueden prescindir de los transgénicos porque se mueren de hambre ya que éstos facilitan el cultivo y lo aumentan».

Por su parte, la directora del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) y delegada del CSIC en Castilla y León, Mar Siles, destaca las implicaciones del XIV Congreso Internacional de Biología Molecular de Plantas en el

Los transgénicos arrastran «mala fama» y sin embargo hay países que no comerían sin ellos



Inauguración ayer del congreso de Biología Molecular. :: USAL

ámbito de la despoblación del medio rural, del empleo joven y de la alimentación de la población mundial.

Finalmente, Óscar Lorenzo añadió que la mayor parte de los asistentes al encuentro, en cuya inauguración también ha participado el secretario general de la USAL, Fernando Almaraz, son jóvenes inves-

tigadores de nuestro país y del extranjero, y unos cien senior de prestigio nacional. Sobre el momento en el que se encuentra la investigación en España, ha explicado que se está empezando a remontar y que la baja financiación de los últimos años «ha descapitalizado bastante el personal de los grupos de investigación».