

La Jaume I crea cultivos que resisten a los cambios climáticos - Mediterráneo - 11/09/2020



►► Imagen de los investigadores con la muestra de las plantas modelo.

PUBLICAN EL ESTUDIO EN LA REVISTA 'PHYSIOLOGIA PLANTARUM'

La Jaume I crea cultivos que resisten a los cambios climáticos

◉ **Damián Balfagón** presenta hoy esta tesis en la Escuela de Tecnología

|| **R. D.**
CASTELLÓN

Un estudio desarrollado por el Grupo de Investigación en Ecofisiología y Biotecnología de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) sienta las bases para conseguir cultivos más resistentes a los estreses climáticos combinados, cuyas conclusiones se publicaron en *Physiologia Plantarum*, tal como in-

formaron ayer fuentes del centro.

El equipo coordinado por el catedrático Aurelio Gómez, del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, averiguó «los mecanismos esenciales para obtener plantas con mayor capacidad para hacer frente a variables ambientales vinculadas con el cambio climático como el incremento de las temperaturas, una irradiación solar más elevada, sequía por la falta de lluvias, inundaciones, e incluso, contaminación», destacó este experto de la UJI.

De hecho, esta investigación

sobre mejora genética forma parte de la tesis doctoral desarrollada por Damián Balfagón, dirigida conjuntamente por Gómez y Sara I. Zandalinas. Balfagón estudió el efecto de la incidencia simultánea de diferentes estreses ambientales sobre plantas modelo y cultivos de interés agronómico. Como resultado, se presentaron «nuevas vías para la mejora de cultivos y la obtención de variedades más resistentes a estos estímulos», según comenta el investigador, quien defiende hoy su tesis en la Escuela Superior de Tecnología. ■