Impacto del cambio climático sobre el cultivo de los cítricos

**Damián Balfagón, Vicent Arbona, Aurelio Gómez-Cadenas\***

Laboratori d’Ecofisiologia i Biotecnologia. Departament de Ciències Agràries i del Medi Natural. Universitat Jaume I. Castelló de la Plana.

**\* Correspondence:**Aurelio Gómez-Cadenas  
[aurelio.gomez@uji.es](mailto:aurelio.gomez@uji.es)

**Resumen**

La citricultura actual está amenazada por el cambio climático, el incremento de las temperaturas junto a la aparición de otros fenómenos climáticos adversos, modifican las condiciones ambientales de las regiones donde se han desarrollado las variedades citrícolas actuales. Los efectos perjudiciales que, sobre la fisiología y producción de los cítricos, tienen factores ambientales adversos, como la sequía o la salinidad del suelo, se incrementarán debido a las altas temperaturas, lo que pondrá en riesgo la producción del cultivo y, en casos extremos, incluso la supervivencia de las plantas. El estudio de las respuestas de tolerancia de los cítricos al cambio climático puede mostrarnos las claves para desarrollar nuevas variedades de cítricos capaces de resistir las futuras condiciones ambientales y mantener la producción.

**Palabras Clave**: Altas temperaturas, fisiología vegetal, mejora genética, salinidad, sequía,

**Damián Balfagón**

*Investigador postdoctoral en el Departamento de Ciencias Agrarias de la Universitat Jaume I. El pasado septiembre presentó su tesis doctoral centrada en el estudio de las respuestas de las plantas al estrés combinado, con especial foco en los efectos de las altas temperaturas junto con otros factores de estrés abiótico en los cítricos.*

**Vicent Arbona**

*Profesor Titular del Departamento de Ciencias Agrarias de la Universitat Jaume I. Tras doctorarse en esta misma universidad, ha realizado estancias postdoctorales en le University of California en Riverside, CA, EEUU, el Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie en Halle/Saale, Alemania y el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, en Moncada.*

**Aurelio Gómez-Cadenas**

*Catedrático del Departamento de Ciencias Agrarias de la Universitat Jaume I. Antes de incorporarse a la UJI, hizo el doctorado en el Instituto Valenciano de investigaciones Agrarias y una estancia postdoctoral en la Washington University de St. Louis, MO, EEUU.*