

## Evaluación de patrones y variedades no astringentes de caqui frente a los retos de sostenibilidad y cambio climático en la Comunidad Valenciana

Matilde González<sup>1</sup>, José Mariano Aguilar Olivert<sup>2</sup>, Carlos Baixauli Soria<sup>2</sup>, Manuel Almenar Planells<sup>3</sup>, Nicolás Juste Vidal<sup>3</sup>, Ángel del Pino Gracia<sup>3</sup>, María Luisa Badenes<sup>1</sup>, Gabino Ríos<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Carretera CV-315 Km 10,7, 46113 Moncada, Valencia

<sup>2</sup> Centro de Experiencias de Cajamar, Camino del Cementerio Nuevo s/n, 46200 Paiporta, Valencia

<sup>3</sup> Dpto de Producción y Desarrollo de Anecoop, Partida San Onofre s/n, 46136 Museros, Valencia

Autor para correspondencia: rios\_gab@gva.es

**Palabras Clave:** caqui (*Diospyros sp*), hibridación, mejora genética, portainjertos

**Resumen:** en los últimos años, el cultivo del caqui ha crecido extraordinariamente en la Comunidad Valenciana (CV) debido a la alta calidad de la variedad ‘Rojo Brillante’, y a la puesta a punto del procedimiento para la eliminación de la astringencia de los frutos sin pérdida de la firmeza. Sin embargo, la dependencia de esta variedad hace que la producción se concentre en unas fechas determinadas, y que la aparición de enfermedades y las alteraciones debidas al cambio climático supongan un desafío todavía mayor para este cultivo en los próximos años. Esta situación exige un aumento de la diversificación varietal que amplíe la época de comercialización, que mejore la capacidad de respuesta frente a nuevas plagas y los problemas derivados de la salinización de los recursos hídricos y el aumento de las temperaturas. El grupo de frutales del IVIA ha contribuido durante este periodo a la caracterización de un banco de germoplasma de caqui y a poner en marcha un programa de mejora de los caracteres más importantes de este cultivo. Actualmente, en el marco de una colaboración público-privada, se ha iniciado un estudio del efecto de la combinación portainjertos-variedad, el empleo del riego deficitario, la viabilidad del cultivo ecológico y el uso de híbridos de *D. kaki* y *D. virginiana* como portainjertos mejorados, más tolerantes a la salinidad en el agua de riego y además compatibles con las variedades no astringentes.

**Agradecimientos:** Este trabajo ha sido financiado por FEADER, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de España y la Conselleria d’Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica de la Generalitat Valenciana dentro del TECG-Ayudas para la cooperación en el marco del Programa de desarrollo rural de la Comunitat Valenciana 2014-2020 (AGCOOP\_A/2021/014)