

NOVES CLAUS PER A DIFERENCIAR VARIETATS D'ALBERCOC GRÀCIES ALS SEUS COMPOSTOS BIOACTIUS

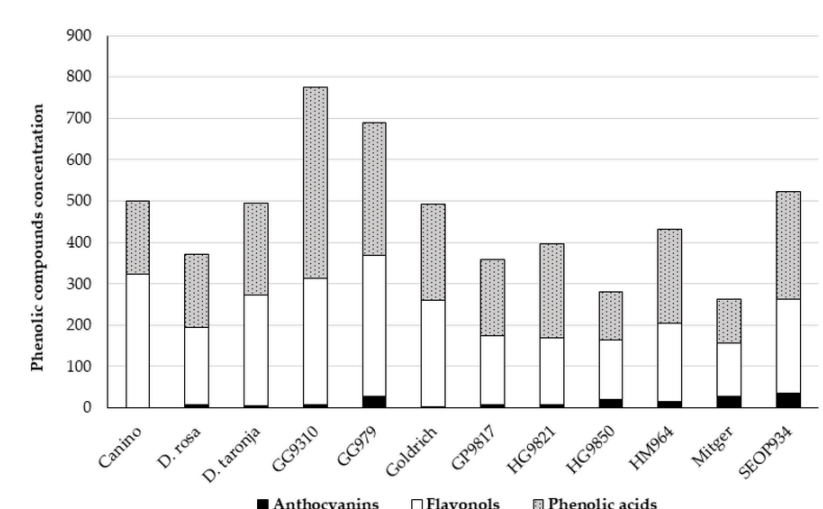
La millora genètica enfront del virus de la sharka no està renyida amb la qualitat de l'albercoc. Este estudi, analitza 12 varietats, moltes de l'IVIA, amb focus en les antocianines de la pell

Per Centro de Citricultura y Protección Vegetal + Centro de Desarrollo de Agricultura Sostenible

Resum

El contingut de compostos fenòlics, com antocianins, flavonoles i àcids fenòlics, és clau per a la qualitat nutricional i funcional de l'albercoc, i es concentra sobretot en la pell del fruit. Estos compostos no sols aporten propietats antioxidants beneficioses per a la salut humana, sinó que també estan implicats en la defensa de la planta enfront de l'estrés ambiental. No obstant això, el seu perfil i concentració varien considerablement entre varietats, i fins ara es desconeixia com afecta la millora genètica destinada a introduir resistència enfront del virus de la sharka (PPV) a les antocianines i la seua relació amb els altres compostos fenòlics. Este estudi analitza 12 varietats d'albercoc, moltes d'elles desenrotllades en el programa de millora genètica de l'IVIA, caracteritzant de manera conjunta el seu perfil fenòlic, amb especial atenció a la composició de antocianines en la pell del fruit. Els resultats mostren que la composició fenòlica és altament dependent del genotip, i que unes certes combinacions parentals, com '*Goldrich' × '*Ginesta', permeten potenciar rutes metabòliques específiques, augmentant de forma significativa la concentració de compostos amb valor nutracèutic.

A més, s'han identificat perfils fenòlics que podrien servir com a marcadors d'autenticitat varietal, la qual cosa obri noves vies per a la traçabilitat i selecció en programes de millora. Esta investigació demostra que és possible compatibilitzar resistència genètica i qualitat funcional.



Referència bibliogràfica:

Morales, J., Gómez-Martínez, H., & Bermejo, A. (2025). Phenolic Profiles of Different Apricot Varieties Grown in Spain: Discrimination Among Cultivars During the Harvest Season. *Agronomy*, 15(7), 1652.

Article disponible en:

<https://www.mdpi.com/2073-4395/15/7/1652>

Finançament:

Esta investigació va ser finançada pel projecte IVIA-GVA 52201 de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (projecte cofinançat per la Unió Europea a través del Programa FEDER 2021-2027 Comunitat Valenciana).