

# NoticiasHuesca

(<http://noticiashuesca.com>)

## Agenda de Huesca

---

### El CITA presenta nuevas variedades de almendros y melocotoneros

JACETANIA ([HTTP://NOTICIASHUESCA.COM/CATEGORY/NOTICIAS/JACETANIA/](http://noticiashuesca.com/category/noticias/jacetania/)), NOTICIAS ([HTTP://NOTICIASHUESCA.COM/CATEGORY/NOTICIAS/](http://noticiashuesca.com/category/noticias/)) / NOVIEMBRE 4, 2016 /



El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), dependiente del departamento de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, es un **referente nacional y europeo** en mejora genética vegetal y obtención de nuevas variedades de frutales de hueso. La mejora genética de frutales en España comenzó en 1974 con el programa de variedades de almendro del CITA junto a un programa de portainjertos de cítricos en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Ahora, el programa de mejora genética ha conseguido **19 nuevas variedades**.

El **programa de mejora genética de almendro** del CITA ha obtenido **10 nuevas variedades más rentables**, ya que no precisan de polinizadores y además extienden el periodo de floración para evitar las heladas invernales, todas ellas con alta calidad de fruto.

El **programa de mejora de melocotonero**, con **3 variedades** obtenidas en el CITA, ha mejorado la calidad en los frutos tardíos, con nuevas formas y variabilidad de la pulpa, paraguayos de forma más plana, nectarinas con distinto color de pulpa, etc.

En portainjertos, el **programa de mejora** del CITA ha permitido la introducción de genes de resistencia a nematodos, obteniéndose 6 portainjertos para almendro y melocotonero resistentes a estos parásitos. Estos pueden ser utilizados en condiciones de replantación, permitiendo adaptarse a suelos con alto contenido en caliza, típicos de los suelos mediterráneos, controlar el vigor y tener compatibilidad de injerto polivalente. Estos portainjertos poseen una alta aptitud viverista con una alta tasa de propagación vegetativa y marcadores morfológicos de la hoja roja que facilitan la selección del injerto.

En resumen, la **mejora genética de frutales de hueso ha aumentado la calidad sensorial del fruto, la resistencia y tolerancia del frutal a enfermedades y plagas** y ha ampliado el calendario de maduración y

cosecha.

Los nuevos objetivos de mejora genética del CITA buscan paliar la incidencia del calentamiento global, más acuciante en la zona mediterránea, por lo que se estudian variedades adaptadas a las distintas necesidades de frío y portainjertos adecuados a las distintas zonas edafoclimáticas. En este nuevo contexto, es necesario estudiar las nuevas enfermedades emergentes que permitan extender el cultivo de las nuevas variedades y/o recuperar variedades tradicionales y germoplasma silvestre que aporte genes de mayor adaptación y resistencia.

Recientemente, en respuesta al interés que demuestra el sector, el centro ha lanzado un nuevo folleto con variedades de almendro obtenidos por su programa de mejora.

La publicación recoge las 4 variedades de almendro: 'Isabelona' y 'Soleta', de floración tardía y 'Diamar' y 'Vialfas' de floración extra tardía. Todas ellas son autocompatibles, sin necesidad de polinización cruzada ni agentes polinizadores (la polinización se realiza con el propio polen de la planta), y con una época de maduración que permite su recolección escalonada. Además destacan por su calidad, con muy altos contenidos en ácido oleico y su elevada composición en tocoferoles (antioxidantes y constituyen la vitamina E).

La investigación y el desarrollo de nuevas variedades vegetales es una actividad de **enorme trascendencia para el desarrollo agrario y económico** de la sociedad, base de la innovación tecnológica de la que depende toda la cadena alimentaria.