

## Adarcias, un patrón para frutales de hueso

El CSIC ha obtenido un nuevo patrón para distintas especies de frutales de hueso, dentro del programa de mejora genética de patrones *Prunus* que se desarrolla en la Estación Experimental de Aula Dei bajo la dirección de la investigadora MA Moreno. Se trata de un patrón híbrido de almendro x melocotonero que aumenta la calidad del fruto de la variedad injertada y disminuye el vigor del árbol.

Se buscan empresas viverísticas de producción de patrones o fruticultores para acuerdos de licencia y/o asistencia técnica

### Mayor calidad nutricional de los frutos

España es el tercer productor de melocotonero a nivel mundial y el segundo de la Unión Europea, concentrando su producción en las regiones de clima templado seco y caluroso (Valle del Ebro y Región de Murcia), gracias a la innovación varietal experimentada con la utilización de nuevos patrones y variedades, que hacen más competitiva a la fruticultura española.

La calidad del fruto puede verse afectada por el patrón utilizado, presentando un efecto tanto en la calidad organoléptica como en la calidad bioquímica del fruto. Adarcias es un híbrido almendro x melocotonero que proporciona a los frutos de la variedad injertada un mayor contenido en azúcares, como sacarosa (correlacionada con el aroma), glucosa, fructosa (relacionada con la salud gastrointestinal), y sorbitol; y mayor contenido en compuestos fenólicos, flavonoides y antocianinas, que son la fuente principal de la capacidad antioxidante de los frutos, con numerosos beneficios para la salud.

Adarcias proporciona un menor vigor del árbol, lo que reduce la competencia del desarrollo vegetativo frente a los frutos, potenciando una mayor calidad del fruto y con ello su interés a nivel agronómico.



Fruto de la variedad de melocotonero Tebana y árbol del patrón Adarcias injertado con Tebana.

### Principales características y ventajas

- Control del vigor del árbol, lo que permite aumentar la densidad de plantación y disminuir los costes de mantenimiento en las plantaciones.
- Buena adaptación en suelos calizos, con elevado pH y alto contenido de caliza activa y carbonatos totales, ya que es tolerante a los problemas de clorosis férrica.
- Fácil de injertar y buena compatibilidad con variedades de melocotonero y nectarina
- En vivero es resistente a roya y cribado
- Entrada en producción temprana y buena productividad.
- Induce mayor calidad del fruto de la variedad injertada

### Estado de la patente

Obtención vegetal protegida.

### Para más información, por favor contacte con:

Ana Pilar Mata Bordonaba

Estación Experimental de Aula Dei

Vicepresidencia Adjunta de  
Transferencia de Conocimiento  
Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas (CSIC)

Tel.: + 34 – 976716054

E-mail: amata@eead.csic.es

