

## IRTA-i-18, clon de la variedad de olivo arbequina

**La variedad Arbequina tiene un gran interés por las buenas características sensoriales de sus aceites vírgenes y por su buen comportamiento agronómico**

La variedad más importante de Cataluña es la "Arbequina", cultivada en unas 55.000 ha, principalmente en las provincias de Lleida (65%), Tarragona (32%) y Barcelona (3%). Se cree que su nombre proviene del pueblo leridano de Arbeca, donde se inició el cultivo hacia el siglo XVI. Se la conoce también con los nombres de "Arbequí" o "Arbequín". Está reconocida como una de las mejores variedades para la obtención de aceite.

Esta variedad tiene un gran interés por las buenas características sensoriales de sus acei-

**El Irta-i-18 tiene un mayor volumen de copa y producción, su maduración es más avanzada y uniforme y el peso del fruto es superior**

tes vírgenes y por su buen comportamiento agronómico. Se trata de un árbol rústico que tiene una elevada productividad, una rápida entrada en fructificación, escasa alternancia y un vigor reducido que permite aumentar las densidades de plantación. Se adapta a terrenos pobres y es resistente al frío. Es autofértil. Sus frutos tienen una maduración escalonada y son de tamaño pequeño, con forma esférica y se presentan en racimos.

Debido a las características sobresalientes de este cultivar y

a la existencia de variabilidad en las plantaciones tradicionales, debida posiblemente a los diferentes sistemas de propagación empleados en las mismas (zuecas, injerto y semilla), en el año 1986 el IRTA inició una selección clonal de la variedad Arbequina en Cataluña. Tras seis años de estudio, se han observado algunas diferencias,



**Los frutos del Irta-i-18 tienen una maduración escalonada y son de tamaño pequeño, con forma esférica y se presentan en racimos**

estadísticamente significativas, entre algunos clones de Arbequina, por lo que en la primavera de 1998 el IRTA decidió comenzar la difusión comercial a través de conciertos con varias entidades viverísticas del clon más interesante hasta la

fecha, bajo la denominación de IRTA-i-18.

### Características del clon

Puede destacarse de la información extraída de los ensayos comparativos de clones, los siguientes aspectos interesantes del clon IRTA-i-18 de la variedad Arbequina, en las condiciones de zona de Reus-Constantí (DOP Siurana): su mayor volumen de copa y producción acumulada por hectárea, además de su buena eficiencia productiva después de seis años de estudio; su fruto de maduración más avanzada y uniforme y superior peso del fruto y relación pulpa/hueso. Sin embargo, el rendimiento graso, ex-

Respecto a la composición química y características sensoriales del aceite virgen, el citado clon presenta unas características parecidas al tipo estándar.

En la primavera de 1998, el IRTA decidió comenzar la difusión comercial del clon seleccionado, a través de conciertos con entidades viverísticas, y bajo la denominación de IRTA-i-18. En 1999 se empieza a comercializar el clon, vendiéndose todos los plantones con etiqueta. Para la difusión comercial de este clon en el sector oleícola español, el IRTA ha concedido licencias de explotación a 10 viveros a través de GESLIVE, A.I.E.,

presado en % sobre materia seca, es bastante parecido al tipo estándar.

También puede destacarse que el clon IRTA-i-18 tiene un porte semi-erecto, característica interesante para la recolección mecánica con vibradores de tronco, mientras que la Arbequina estándar lo tiene abierto. Por lo que se refiere a la sensibilidad a enfermedades ("repilo"), hasta la fecha no se han visto diferencias.

quien efectúa a su vez los controles de producción y previene la propagación clandestina de la variedad.

**Departament d'Arboricultura Mediterrània. Centre Mas Bové**

#### Para saber más...

Este artículo está publicado íntegramente en [http://www.horticom.com/tem\\_aut/mat\\_veg/irtai18.html](http://www.horticom.com/tem_aut/mat_veg/irtai18.html)