

Comportamiento en secano de 12 variedades de olivo en la comarca de la Ribera d'Ebre (Tarragona)

J.F. Hermoso*, J.Tous y A. Romero

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Mas de Bover. Crta. Reus-El Morell km 3,8. 43120 Constantí (Tarragona).

* Correo electrónico: jfrancisco.hermoso@irta.es

Palabras clave: *Olea europaea*, variedades, adaptación agronómica, vigor, productividad, red nacional de ensayos varietales

En la segunda mitad de los años 90 las principales Comunidades Autónomas con olivar de España se plantearon el estudio coordinado de la adaptación de algunas variedades de olivo en sus distintas zonas productoras, mediante una red nacional de ensayos que estaba incluida en dos proyectos coordinados INIA-FEDER (CAO 97-001-C12 y RTA04-129-C7). Concretamente en Cataluña, en el año 1998, se establecieron dos repeticiones (regadío y secano) de un ensayo nacional de variedades de aceite. En estas jornadas se presentan los resultados del ensayo en secano, ubicado en la comarca tarraconense de la Ribera d'Ebre, a un marco de 7 x 7 m (204 árboles/ha) y que incluía 10 variedades: 5 foráneas ('Cornicabra', 'Frantoio', 'Hojiblanca', 'Picudo' y 'Picual') y 5 locales ('Arbequina', 'Empeltre', 'Plans', 'Solà' y 'Valentins'), como referencia. Las plantas fueron propagadas mediante estaquillado semileñoso, las foráneas por el CIFA de Córdoba, y las locales, por el IRTA Mas de Bover. El diseño experimental es en bloques al azar con diez repeticiones y un árbol por repetición.

Las determinaciones efectuadas, desde el 3º al 10º año de plantación (ocho cosechas) fueron las siguientes: vigor (sección de tronco y volumen de copa); producción de aceituna (kg/árbol); eficiencia productiva (cosecha acumulada/volumen de copa en 2008); y características del fruto, tales como el índice de madurez, peso, relación pulpa/hueso, contenido en humedad y en aceite (% expresado sobre materia seca). Los resultados se han analizado estadísticamente mediante Análisis de varianza y test de Duncan para una $p \leq 0.05$.

Destacan por su rápida entrada en producción (cosecha acumulada del 4º al 6º año de plantación) las variedades 'Arbequina' (38,5 kg/árbol), 'Picual' (27,4 kg/árbol) y 'Empeltre' (19,3 kg/árbol), seguidas del resto, que alcanzaron un año más tarde su primera cosecha significativa (> 2 kg/árbol). En cuanto a la cosecha acumulada al 10º año de plantación, se han observado diferencias significativas, siendo 'Arbequina' (119 kg/árbol) y 'Picual' (91 kg/árbol) las que más produjeron; seguidas de 'Picudo' (79 kg/árbol) y 'Hojiblanca' (78 kg/árbol); y a continuación, 'Frantoio', 'Empeltre' y 'Plans' (unos 73 kg/árbol). Si tenemos en cuenta la relación entre vigor y cosecha del árbol, las variedades con mayor productividad han sido 'Arbequina' (0,80 kg/cm²), 'Picual' (0,57 kg/cm²) y 'Picudo' (0,55 kg/cm²).

De los resultados de este ensayo se observan diferencias en la adaptación de algunas variedades en esta zona interior de Tarragona, donde hasta la fecha, 'Arbequina' y 'Picual' han superado agronómicamente a algunas de las locales, como 'Empeltre', 'Plans', 'Solà' y 'Valentins'.