

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LA VARIEDAD «SERRANA» EN LA COMARCA DEL ALTO PALANCIA

- Isabel López Cortés y Rigoberto Carot Salvador -

Dirigido por: Dr. D. Domingo M. Salazar Hernández

*"Estos árboles tan frescos, tan copados, tan hermosos,
que cuando nos muestran su fruto, verde, dorado y negro (...)
es una de las más agradables vistas que pueden gozarse".
Miguel de Cervantes.*

Pocas plantas como el olivo han tenido tanta trascendencia social y económica en las zonas que se cultivaron y cultivan.

Puede decirse que el olivo ha constituido para las culturas mediterráneas el símbolo de nobleza, paz, progreso y sabiduría. A la vez que el aceite obtenido de su fruto ha servido de alimento, ungüento medicinal, combustible para el alumbrado y ofrenda para dioses.

Prácticamente todos los pueblos mediterráneos han creado parte de su cultura y sus tradiciones en torno al olivo y al aceite. La base de ello puede encontrarse en que el lugar de aparición del olivo puede presuponerse en las regiones mediterráneas, siendo éstas la cuna del olivo silvestre.

La importancia del olivo puede encontrarse tanto dietética, medioambiental y agronómicamente hablando pero sin olvidar la trascendencia socioeconómica y cultural que tiene actualmente en nuestra comarca.

El olivar ha constituido siempre uno de los principales cultivos en la comarca del Alto Palancia, ello puede comprobarse en las referen-



Injerto de variedad Serrana sobre morruda. Aspecto general de morruda. (Foto: R. Carot).

cias bibliográficas; que aún siendo escasas en relación a esta comarca; han podido ser obtenidas algunas reseñas que constatan la importancia del aceite y del olivo en el desarrollo socioeconómico de la comarca y que se desarrollan a continuación.

Para la economía de la Cartuja de Vall de Christ tuvo gran importancia la agricultura como nos muestra Vicente Górriz en su aproximación a la economía de la Cartuja de Vall de Crist. En el siglo XVIII se produce una gran expansión agrícola generalizada. La Cartuja en este siglo desarrolla como fincas agrícolas las masías de Valero, San Juan y Rivas.

Los cultivos con mayor superficie fueron vid, olivo y algarrobo. En la masía de Cucalón predominó la vid, mientras que Avaniillas se destinó



Ejemplar de variedad *Serrana*, tras sufrir unas condiciones climáticas adversas. (Foto: A. López).

prioritariamente al cultivo del olivo, obteniéndose en 1776 en esta masía 255 arrobas de aceite, 147 arrobas en Rivas, 317 arrobas en San Juan y 55 arrobas de aceite en el Mas de Valero.

Según queda reflejado por D. Francisco de Asís Aguilar, el Ilmo. obispo Cano fomentó eficazmente la agricultura, otorgando premios a los que plantaban olivos, cuatro reales por cada pie según se indica en la publicación mencionada.

Otra mención al cultivo del olivo se refleja en la bibliografía de Antonio Ponz de José M.^a de Jaime Loren y Jorge Laffarga Gómez y más concretamente en el libro IV de lo que sería su "Viaje de España", Antonio Ponz dice al describir el Alto Palancia:

"Así es en valles como en montes, nacen los olivos silvestres. En donde se cultivan no es irregular el rendir cada año un pie de olivo tres cargas de aceituna..."

No obstante todo son ventajas...está en desprecio el cultivo de olivares, habiendo arrancado la mayor parte de los que estaban en tierra de siembra".

Cavanilles al hablar de Segorbe y los pueblos de las riberas del Palancia da como ejemplo de agricultura las huertas cultivadas por los monjes de la Cartuja de Vall de Christ y comenta:

"La tierra roxiza y de mucho fondo vuelve al labrador con usura cuanto le confía, y satisface siempre sus codiciosos deseos".

Sin embargo al hablar del olivo dice: "...están atrasados en el cultivo de los olivos...", "Es lástima ignoren el método de gobernar los olivos y algarrobos, que ví cargados de leña inútil..."

Como queda reflejado por Jaime Faus y Faus, surgió en 1888 la idea de creación de Escuelas de Olivicultura en la población de Segorbe, lo que indica la necesidad de formación teórico-práctica de la agricultura zonal. En ese mismo año quedo comprobada la calidad de los aceites de la zona tras la obtención de galardones en la Exposición Universal de Barcelona.

Quedan reflejadas de igual forma todas las diligencias que posteriormente fueron realizadas para la ubicación en la población de Segorbe, de las ya citadas Escuelas de Olivicultura que finalmente no llegaron a buen termino.

De igual forma en 1960 D. José Gutierrez Bernal expuso: "El olivo es una de las principales riquezas de la Comarca, da buenas cosechas y aceite de excelente calidad. Se cultiva en todos los términos municipales pero en mayor extensión en Segorbe con 1905 Ha. y Altura con 1503,18 Ha. Ocupa Soneja 526 Ha., 400 en Jérica, 165 en Navajas, 118 en Viver, 12 en Castelnovo, 10,08 en Sot de Ferrer y 2,81 en Geldo.

Suele estar en parte asociado con el cultivo de la vid, cultivándose en algunas partidas en tierras de regadío".

En otro artículo escrito el mismo año por D. José Antonio Serrano Castell, se contabilizaron 165.997 árboles de olivo los cuales daban una producción de 3.319.940 Kg. de aceitunas, con un valor aproximado de 16.599.700 ptas.

Queda igualmente reflejada la importancia en la zona del *Dacus oleae* (Rossi) o mosca del olivo, especificando cuál es el tratamiento a aplicar en caso de ataque de esta plaga.

Otras plagas o enfermedades señaladas en esta publicación son la Tizne del olivo, repilo o caída de las hojas, con sus respectivos tratamientos. Y precauciones a tener en cuenta en la aplicación de estos productos.



Plantación joven de olivo en la comarca. (Foto: D. Salazar).



Plantación intensiva de olivo en secano. (Foto: D. Salazar).

Principales variedades cultivadas en la comarca del Alto Palancia.

Las variedades cultivadas en la comarca del Alto Palancia, según datos contrastados por nosotros, a lo largo de diferentes salidas, por las zonas olivareras de la comarca son:

1. Serrana.
2. Villalonga.
3. Picual.
4. Morruda.
5. Arbequina.
6. Blanqueta.

De entre estas variedades cabe señalar que las variedades Blanqueta, Arbequina y Villalonga son cultivos totalmente puntuales, dado que en algunos casos llegan a ser contabilizados de dos a tres individuos por plantación olivarera. En cuanto a la variedad Picual, se ha podido contrastar un auge en las plantaciones de la comarca, ello podemos atribuirlo al hecho de que esta variedad alcanza con mayor prontitud la producción, pero por el contrario la calidad obtenida en el aceite es claramente inferior al menos basándose en parámetro de cata en nuestro entorno al de otras variedades locales.

La variedad Morruda aún siendo principal en la provincia de Castellón, en la comarca del Alto Palancia, debe ser considerada en la actualidad como variedad en claro declive, si bien antes fue una variedad principal.

Por último señalar la consideración de la variedad serrana como una variedad principal dentro de la comarca. Hemos podido contrastar el mantenimiento en la actualidad de un número mayoritario de árboles de esta variedad frente a

las demás variedades. Se trata de una variedad pomológicamente autóctona en la comarca, hemos podido contrastar la excelente calidad de los aceites a partir de ella obtenidos, estos niveles se encuentran por debajo de los aceites de morruda, pero debemos tener en cuenta la posterior entrada en floración de la variedad serrana frente a la variedad morruda para entender en la climatología en la que nos encontramos, la mayor difusión de la variedad serrana.



Ejemplar adulto de la variedad Serrana, en plena producción. (Foto: R. Carot).

BIBLIOGRAFIA Y DOCUMENTACIÓN:

- LOUSSERT, R., BROUSSE, G. (1980) : El Olivo. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- GUERRERO, A. (1991) : Nueva Olivicultura. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- KIRITSAKIS, A. K. (1992) : El Aceite de Oliva. Ed. A. Madrid. Madrid.
- PORRAS PIEDRA, A., CABRERA DE LA COLINA, J., SORIANO MARTÓN, M. L. (1995) : Olivicultura y Elaiotecnia. Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca.
- PALAO PEÑA, J. (1986) : El Aceite de Oliva Valenciano en la Comunidad Europea. Conselleria d'Agricultura i Pesca de la Generalitat Valenciana.
- MULET PASCUAL, L. (1991) : Estudio etnobotánico de la provincia de Castellón. Diputación de Castellón.
- ROSELLÓ, R. (1994) : Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares. Diputació de Castelló.
- CASADO, S.; ORTEGA, A. (1991) : El bosque mediterráneo. Acción Divulgativa.
- VV. AA. (1997) : Ciclo agricultura y ecología. Fundació Bancaixa.
- FONT QUER, P. (1985) : Diccionario de Botánica. Ed. Labor, S.A.
- FONT QUER, P. (1981) : Plantas Medicinales. El Dioscórides

renovado. Ed. Labor S.A.

- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (1992) : Aceite de Oliva (Alimentos de España). MAPA.
- RODRIGUEZ, F., BALLESTER, A. (Hoja divulgadora) : Influencia de la sanidad vegetal en la calidad del aceite de oliva. Conselleria d'Agricultura i Pesca de la Generalitat Valenciana.
- ZAMBRANA PINEDA, J. F. (1987) : Crisis y modernización del olivar. MAPA.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN(1988) : El olivar español. Planes de reestructuración y reconversión. MAPA.
- DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIAS AGRARIAS (1979) : Estudio sobre el sector de extracción de aceite de oliva. MAPA.
- VIOLA, P., AUDISIO, M. (1987) : El aceite de oliva y la salud. Consejo Oleícola Internacional.
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1991) : Elaboración de aceite de oliva de calidad. Junta de Andalucía.
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1991) : Reunión internacional sobre tratamiento de alpechines. Junta de Andalucía.
- PANREAC : Métodos analíticos en alimentación. Aceites y grasas.
- TOUS, J., ROMERO, A. (1993) : Variedades del olivo. La Caixa.
- MESÓN, M., MONTOYA, M. (1994) : Selvicultura mediterránea. Ed. Mundi-Prensa.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (1994) : Manual de forestación en tierras agrícolas. MAPA y Ed. Mundi-Prensa.
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1996) : Criterios para la elección de sistemas de cultivo en el olivar. Junta de Andalucía.
- UTECO (1983) : El aceite y las cooperativas. Cooperativa Agraria Provincial UTECO de Castellón.
- MARACCHI, G. et al.: La producción del olivo y los factores meteorológicos. Estudio preliminar. OLIVAE n.º 52, junio 1994. Ed. Consejo Oleícola Internacional.
- SEYHEN, S., ÖZZAMBAK, E. : Cultivo de tejidos de dos variedades de olivo turcas. OLIVAE n.º. 52, junio 1994. Ed. Consejo Oleícola Internacional.
- RENALLI, A., FERRANTE, M. L.: Las características fisicoquímicas y analíticas de los aceites de oliva vírgenes extra extraídos mediante un auxiliar enzimático pectólico. OLIVAE n.º 60, febrero 1996. Ed. Consejo Oleícola Internacional.
- BARRANCO, D. : La elección varietal en España. OLIVAE n.º 59, diciembre 1995. Ed. Consejo Oleícola Internacional.
- FERNÁNDEZ ESCOBAR, R. (1976): Factores que afectan a la polinización y cuajado de frutos en olivo (*Olea europea* L.).
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1995): Poda de formación del olivar. Junta de Andalucía.
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1994) : Propagación del olivo por enraizamiento de estaquillas semi-leñosas bajo nebulización. Junta de Andalucía.
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (1992) : Malas hierbas del olivar no labrado y degradación de simazina en el suelo. Junta de Andalucía.

- PASTOR, M., HUMANES, J. (1988): Poda del olivo. Moderna olivicultura. Ed. Agrícola Española, S. A.
 - SAMIR MILI (1996): Organización de mercados y estrategias empresariales en el subsector del aceite de oliva. MAPA.
 - BARRANCO, D.; FERNÁNDEZ-ESCOBAR, R.; RALLO, L. (1998) : El cultivo del olivo. Ed. Mundi-Prensa y Junta de Andalucía.
 - CONSEJO OLEÍCOLA INTERNACIONAL (1996) :Enciclopedia mundial del olivo. Plaza y Janés.
 - BARRANCO, D.; RALLO, L. (1984): Las variedades de olivo cultivadas en Andalucía. MAPA y Junta de Andalucía.
 - VV. AA.: Biblioteca de estudios de Segorbe y su comarca.
 - DE ASÍS AGUILAR, F. (1983): Noticias de Segorbe y de su obispado (tomo II). Caja de ahorros y M. de P. de Segorbe.
 - PONZ, A. (1988): Viajes de España, 1 (tomos I-IV). Aguilar.
 - GORRIZ MARQUÉS, V. (1986): Aproximación a la economía de la Cartuja de Vall de Christ. En Cartuja de Vall de Crist. 1385-1985. VI Centenario. Centro de Estudios del Alto Palancia.
 - DE JAIME LOREN, J. M.^a; LAFFARGA GÓMEZ, J. (1993): Antonio Ponz. 1792-1992. Biografía ilustrada. Fundación Caja Segorbe.
 - FAUS Y FAUS, J. (1983): Páginas de la historia de Segorbe (1850-1900). Marí Montañana.
- CAVANILLES, ANTONIO JOSEF (1795): Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutos del Reyno de Valencia. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Castellón 1991.



Ejemplar envejecido de la variedad Morruda. (Foto: R. Carot).