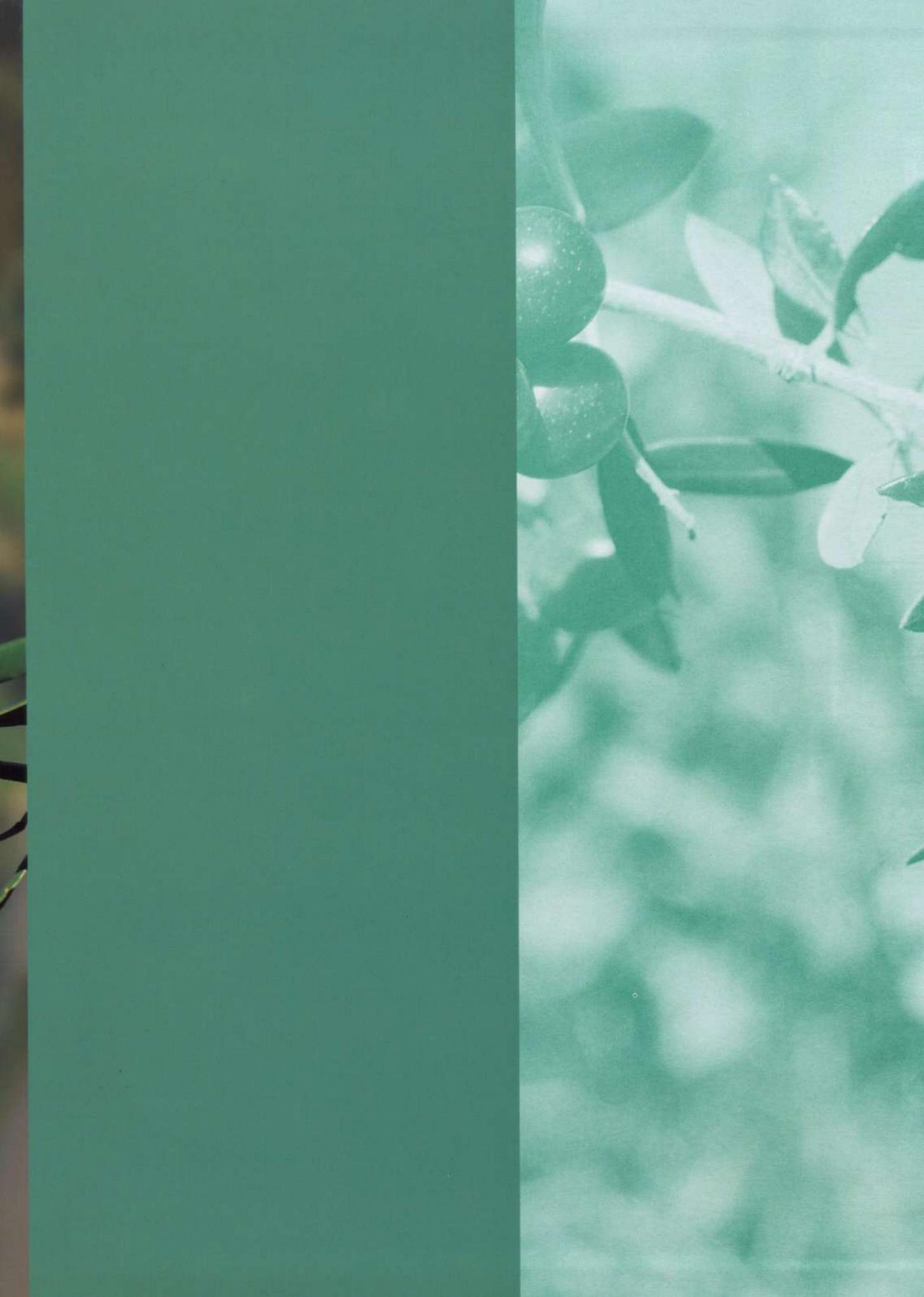


CATÁLOGO MUNDIAL DE VARIETADES DE OLIVO



CONSEJO OLEÍCOLA INTERNACIONAL





CATÁLOGO MUNDIAL
DE
VARIEDADES DE OLIVO



CONSEJO OLIVICOLA INTERNACIONAL

CATÁLOGO MUNDIAL DE VARIEDADES DE OLIVO

© Consejo Oleícola Internacional, 2000

Príncipe de Vergara, 154

28002 Madrid (España)

Tel.: (34) 915 903 638

Fax: (34) 915 631 263

E-mail: ioc@mad.servicom.es

Primera edición: mayo 2000

ISBN:  **84-931663-3-2**

Depósito Legal: M-21023-2000

Realización: L.R. Cuéllar

Impreso en España

CATÁLOGO MUNDIAL DE VARIEDADES DE OLIVO



CONSEJO OLEÍCOLA INTERNACIONAL

2-0-009700-00

El equipo científico designado para la realización de esta obra, bajo la dirección de la Secretaría Ejecutiva del COI, está constituido por técnicos de dicha Secretaría y por investigadores de reconocido prestigio internacional con amplia experiencia en trabajos de catalogación varietal en sus respectivos países. Por su importante trabajo, estas personas han hecho realidad el *Catálogo Mundial de Variedades de Olivo*.

Este equipo está compuesto por:

Diego Barranco Navero

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Córdoba (España)*

Antonio Cimato

*Istituto sulla Propagazione delle Specie Legnose
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Scandicci – Florencia (Italia)*

Piero Fiorino

*Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura
Università degli Studi di Firenze
Florencia (Italia)*

Luis Rallo Romero

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Córdoba (España)*

Ahmed Touzani

*Jefe de la División técnica
Secretaría Ejecutiva del COI*

Ciriaco Castañeda

*Jefe del Servicio de Organización
Administrativa de Proyectos
Secretaría Ejecutiva del COI*

Francesco Serafini

*Jefe del Servicio de Asistencia Técnica
Secretaría Ejecutiva del COI*

Isabel Trujillo Navas

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Córdoba (España)*



ÍNDICE

PRÓLOGO	11	ESPAÑA	217
METODOLOGÍA	15	Alfajara	219
Esquema descriptivo	15	Aloreña	221
Datos de pasaporte	15	Arbequina	223
Caracteres morfológicos	15	Bical	225
Consideraciones agronómicas y comerciales	21	Blanqueta	227
CATÁLOGO MUNDIAL DE VARIEDADES DE OLIVO	23	Callosina	229
ALBANIA	23	Carrasqueño de la Sierra	231
Kalinjot	25	Castellana	233
ARGELIA	27	Changlot Real	235
Azeradj	29	Cornicabra	237
Blanquette de Guelma	31	Empeltre	239
Chemlal de Kabylie	33	Farga	241
Limli	35	Gordal de Granada	243
Sigoise	37	Gordal Sevillana	245
ARGENTINA	39	Hojiblanca	247
Arauco	41	Lechín de Granada	249
CHILE	43	Lechín de Sevilla	251
Azapa	45	Loaime	253
CHIPRE	55	Lucio	255
Ladoelia	57	Manzanilla Cacereña	257
CROACIA	47	Manzanilla Prieta	259
Lastovka	49	Manzanilla de Sevilla	261
Levantinka	51	Mollar de Cieza	263
Oblica	53	Morisca	265
EGIPTO	59	Morona	267
Aggezi Shami	61	Morrut	269
Hamed	63	Palomar	271
Toffahi	65	Picual	273
ESLOVENIA	213	Picudo	275
Bianchera	215	Rapasayo	277
		Royal de Cazorla	279
		Sevillenca	281
		Verdial de Badajoz	283
		Verdial de Huevar	285
		Verdial de Vélez-Málaga	287
		Verdiell	289
		Villalonga	291
		ESTADOS UNIDOS	339
		Mission	341
		FRANCIA	67
		Aglandau	69
		Bouteillan	71

Grossane	73	LÍBANO	179
Lucques	75	Soury	181
Picholine Languedoc	77	MARRUECOS	183
Salonenque	79	Haouzia	185
Tanche	81	Menara	187
GRECIA	83	Meslala	189
Adramitini	85	Picholine marocaine	191
Amigdalolia	87	PALESTINA	193
Chalkidiki	89	Nabali Baladi	195
Kalamon	91	PORTUGAL	197
Konservolia	93	Carrasquenha	199
Koroneiki	95	Cobrançosa	201
Mastoidis	97	Cordovil de Castelo Branco	203
Megaritiki	99	Cordovil de Serpa	205
Valanolia	101	Galega Vulgar	207
ISRAEL	103	Maçanilha Algarvia	209
Barnea	105	Redondal	211
Kadesh	107	SIRIA	293
Merhavia	109	Abou-Satl	295
ITALIA	111	Doebli	297
Ascolana Tenera	113	Kaissy	299
Biancolilla	115	Sorani	301
Bosana	117	Zaity	303
Canino	119	TÚNEZ	305
Carolea	121	Chemlali de Sfax	307
Casaliva	123	Chétoui	309
Cassanese	125	Gerboui	311
Cellina di Nardò	127	Meski	313
Coratina	129	Oueslati	315
Cucco	131	TURQUÍA	317
Dolce Agogia	133	Ayvalık	319
Dritta	135	Çekişte	321
Frantoio	137	Çelebi	323
Giarralfa	139	Domat	325
Grignan	141	Erkençe	327
Itrana	143	Gemlik	329
Leccino	145	İzmir Sofrahk	331
Majatica di Ferrandina	147	Memecik	333
Moraiolo	149	Memeli	335
Nocellara del Belice	151	Uslu	337
Nocellara Etna	153	YUGOSLAVIA, R.F.	343
Ogliarola Barese	155	Žutica	345
Oliva di Cerignola	157	ÍNDICE ALFABÉTICO DE	
Ottobratica	159	VARIETADES Y SINONIMIAS	347
Pendolino	161	BIBLIOGRAFÍA	353
Pisciottana	163		
Pizz'e Carroga	165		
Rosciola	167		
Sant'Agostino	169		
Santa Caterina	171		
Taggiasca	173		
JORDANIA	175		
Rasi'i	177		

PRÓLOGO

El cultivo del olivo se ha desarrollado desde hace aproximadamente 6000 años en la Cuenca del Mediterráneo, donde se localiza el 95% del patrimonio oleícola. Su hábitat está determinado precisamente por el clima mediterráneo, caracterizado por inviernos relativamente suaves y veranos secos y calurosos. Las áreas pertenecientes a este tipo climático se localizan entre los paralelos 30° y 45° de ambos hemisferios. A partir del descubrimiento de América, el cultivo del olivo se extiende progresiva y limitadamente a Sudamérica y Norteamérica. Desde el siglo XIX se expande a Australia y, en la actualidad, se cultiva también en otros países.

El olivar mundial está constituido por unos 850 millones de árboles, que ocupan una superficie aproximada de 8,7 millones de hectáreas. La producción asciende a unos 10 millones de toneladas de aceitunas, de las cuales el 90% se destina a su transformación en aceite y el 10% restante a la elaboración de aceituna de mesa.

El cultivo de la mayoría de los olivares se ajusta a pautas tradicionales. Varias características distinguen a este olivar. Entre las más importantes se cuentan las siguientes.

La longevidad del olivo, que llega a alcanzar siglos, hace que convivan olivares de edades muy diversas. Esta heterogeneidad no ha supuesto graves inconvenientes para su cultivo durante cientos de años. Actualmente, la obsolescencia de numerosos olivares se debe a esta causa. Resulta imposible, por ejemplo, que un olivar establecido para colonizar sierras en el siglo XIX represente la base de una olivicultura abierta al mercado global del siglo XXI.

La proverbial adaptación al clima mediterráneo del olivo es la causa de que nos encontremos ante un cultivo esencialmente de secano. En estas condiciones, la productividad por hectárea es limitada. Por ello, históricamente, la demanda de aceite de oliva se ha atendido con la progresiva ocupación y, en su caso, roturación de suelos cada vez más frágiles.

Esta estrategia ha originado dos características críticas para la supervivencia de numerosos olivares. La primera es la marginalidad. Muchos suelos ocupados por el olivar tienen una intrínseca incapacidad para alcanzar hoy día producciones rentables en secano. La segunda característica es la fragilidad, y su factor determinante la erosión. Se estima que un elevado porcentaje del olivar ha sufrido y sigue experimentando pérdida de suelo por esta causa.

La demanda de mano de obra del olivar se concentra fundamentalmente en la recolección. En zonas de monocultivo esta demanda de mano de obra para la recogida es estacional. A pesar de ello, esta posibilidad de trabajo sigue siendo indispensable en numerosas áreas oleícolas donde el paro representa el principal problema socioeconómico.

Finalmente, el olivar tradicional ha sido esencialmente tributario de una tecnología de base empírica. Por ejemplo, en numerosas áreas olivareras se cultiva prácticamente una única variedad, seleccionada localmente hace siglos por un oleicultor anónimo y genial. La propagación vegetativa de estos cultivares, que requería propágulos de gran tamaño, los ha confinado a una zona más o menos extensa en torno a su presunta área de origen.

No obstante, la creciente demanda en el último periodo del siglo XX ha cambiado sensiblemente las condiciones. Las medidas adoptada por los países mediterráneos, los interesantes precios del aceite de oliva en los mercados, la demanda creciente de nuevos países consumidores fuera del área mediterránea como consecuencia de las campañas de promoción y los resultados favorables de la investigación científica, han

conducido a la creación de nuevos olivares capaces de afrontar este reto. La expansión del olivar de regadío, los nuevos sistemas de plantación y recolección, la necesidad de conservar el suelo, la creciente preocupación por la calidad, etc., plantean una dinámica alejada de la estabilidad que ha conformado el olivar tradicional. Los olivares del siglo XXI serán sin duda diferentes de los que hemos conocido hasta la fecha.

En este contexto se inscribe la necesidad de catalogar las variedades existentes en el mundo para garantizar la conservación de este patrimonio oleícola y como etapa obligada para obtener nuevas variedades.

La domesticación de los primeros árboles frutales en Oriente Próximo acontece hace unos 6000 años. En esta zona, el comienzo de la arboricultura tal como la conocemos tiene lugar unos 4000 años después del inicio de la agricultura. La posible causa de esta larga demora reside en la incapacidad de las semillas de las especies frutales originarias de esta zona para reproducir fielmente las características de las plantas madres. Es posible, empero, que en una primera etapa se utilizaran semillas de árboles seleccionados, tal como se venía haciendo en la siembra de cereales y leguminosas, y que con el tiempo se fijaran algunas características, como el mayor tamaño del fruto.

Sin embargo, sólo el aprendizaje de la propagación vegetativa alumbra la arboricultura frutal. Existe evidencia arqueológica de que entre los primeros frutales cultivados por el hombre se encuentran el olivo, la vid, la higuera y la palmera datilera. Las cuatro especies señaladas tienen en común su fácil propagación vegetativa por procedimientos sencillos (retoños de zuecas, estaquillado, hijuelos) que requieren, en general, propágulos de tamaño relativamente grande. Parece razonable pensar que los primeros olivicultores eligieran, en bosques de acebuche o en acebuchales mejorados por selección, individuos que llamaran su atención por algunas características de utilidad. En la actualidad, las variedades cultivadas difieren de los acebuches en el mayor tamaño y oleosidad de sus frutos, criterios que junto con la productividad y la adaptación al medio debieron de ser los que determinaron la selección de aquellos individuos para su cultivo. La propagación asexual por procedimientos como los reseñados permitió finalmente la obtención de una descendencia idéntica a la planta madre. En el caso del olivo se han encontrado restos de endocarpos de aceitunas, de tamaño netamente mayor que los de las acebuchinas, en yacimientos ubicados en Teleilat Ghassul (3700-3500 años a. de C.) al norte del Mar Muerto.

El cultivo del olivo se difunde en la cuenca mediterránea con la propia cultura. El transporte de propágulos de los cultivares iniciales por los colonizadores de nuevas áreas oleícolas y la reiteración del mismo procedimiento de selección de árboles y clonación origina paulatinamente en los países de ambas orillas del Mediterráneo las respectivas variedades cultivadas. Los acebuches locales, cuya interfertilidad con los cultivares es conocida, han jugado un papel clave en la diversificación varietal. Su presencia generalizada en todos los países de la cuenca mediterránea y la posibilidad de introgresión de genes de las poblaciones locales de acebuche en las sucesivas variedades seleccionadas han determinado tanto la variabilidad genética actual como la adaptación del olivo a diversos ambientes.

La generalización del anterior esquema en los países donde se introduce el cultivo del olivo ha originado una gran diversidad de cultivares. Estudios sobre las variedades cultivadas en España, Francia, Grecia, Italia, Portugal, Túnez y Turquía muestran una estructura varietal caracterizada por un elevado número de variedades cuya antigüedad es notoria y que se encuentran normalmente confinadas en torno a su presunta área de origen. En Marruecos se señala la existencia de una "variedad-población" única: 'Picholine marocaine', si bien hay dudas razonables de que esta denominación incluya variedades diferentes.

En los países allende el Mediterráneo, el desarrollo de la olivicultura se ha llevado a cabo fundamentalmente a través de la introducción de variedades procedentes de otros países. Tal es el caso de Estados Unidos, Argentina y Australia.

El creciente intercambio de material está modificando esta situación en países tradicionalmente oleícolas. Ello se debe en gran medida a la reducción del tamaño del propágulo requerido para la propagación por estaquillado semileñoso y al concomitante desarrollo de una industria viverística. En España, por ejemplo, se ha asistido a un espectacular incremento de las plantaciones en los últimos años. Mas del 90% de las mismas se están realizando sólo con tres variedades ('Picual', 'Arbequina' y 'Hojiblanca'), que se están

difundiendo en zonas muy alejadas a las de su cultivo habitual sin que haya precedido una experimentación en los nuevos ambientes. Una situación semejante acontece en Italia, donde los cultivares tradicionales de las diversas áreas olivereras ceden paso en las nuevas plantaciones a variedades que presentan globalmente mejores características para la producción de aceite o de aceituna de mesa.

La industria viverística realiza además importantes operaciones exportadoras a países diversos desde fecha reciente. También se asiste a una progresiva incorporación de material vegetal de distintas procedencias en los nuevos olivares de varios países tales como Egipto, Marruecos, Argentina, Chile, Portugal y Australia, entre otros.

En el olivo, el riesgo de desaparición de los recursos genéticos seleccionados por el hombre es menor que en otras especies. La mayoritaria presencia de olivares tradicionales y la longevidad de la especie garantizan a medio plazo la diversidad genética objeto de cultivo.

Hasta la fecha, las catalogaciones varietales en los países tradicionalmente olivereros han sido fragmentarias, no obstante las numerosas colecciones varietales implantadas en los mismos.

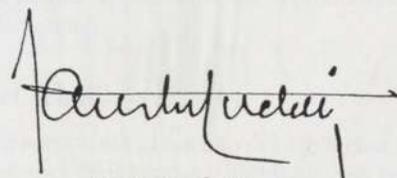
El primer problema de las colecciones es la correcta identificación de las accesiones. En los procesos de selección y difusión varietal, el hombre ha utilizado criterios genéricos de denominación. Estos hacen normalmente referencia a algún carácter destacado de la variedad (fruto, árbol, hoja, etc.), al uso del fruto o a algún topónimo, lo que ha conducido a la reiteración del mismo nombre para diferentes variedades (homonimias) y a diferentes nombres para la misma variedad (sinonimias). La insuficiencia de los trabajos de catalogación, bien por el ámbito objeto del estudio o por la insuficiencia y subjetividad de los esquemas elaiográficos empleados, ha conducido a un notable confusionismo en las denominaciones varietales.

La correcta identificación varietal es crucial en una etapa en la cual los intercambios de material vegetal entre países aumentan aceleradamente, de ahí la importancia prioritaria de una identificación del material de los bancos de germoplasma previamente a su difusión al sector. Un segundo problema de las colecciones es la representatividad de las variedades incluidas, ya que las colecciones sólo incluyen parcialmente la riqueza varietal de un país, y es probable que muchas de las colecciones adolezcan de una insuficiente representatividad del material cultivado en los países donde se localizan.

La catalogación de las variedades de olivo cultivadas en el mundo se hace necesaria como consecuencia del creciente intercambio de material vegetal entre países. El proyecto RESGEN (Proyecto sobre Conservación, Caracterización, Recolección y Utilización de los Recursos Genéticos del Olivo), en proceso de realización por el Consejo Oleícola Internacional y con la contribución de la Comunidad Europea y del Fondo Común para los Productos Básicos, pretende la correcta catalogación de las colecciones varietales de 16 países mediterráneos (Argelia, Chipre, Croacia, Egipto, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Israel, Líbano, Marruecos, Portugal, Siria, Túnez y Yugoslavia R.F.) y, en su caso, su ampliación con las variedades prospectadas en los correspondientes países que no aparecen en las respectivas colecciones.

El presente catálogo incluye 139 variedades procedentes de 23 países olivereros que representan cerca del 85% de la superficie destinada al cultivo del olivo. El número de variedades descritas en cada país ha estado determinado por la importancia del cultivo del olivo en el país y la extensión de la variedad.

En suma, este libro pretende promover la completa catalogación de las variedades de olivo cultivadas en el mundo.



Fausto Luchetti
Director Ejecutivo del COI

AGRADECIMIENTOS

El COI quiere dar las gracias a los organismos nacionales y a los técnicos y científicos de los centros de investigación de todos aquellos países que han colaborado en la realización de este catálogo mencionados a continuación. Su cooperación ha resultado indispensable ya que, sin sus informaciones, alcanzar este objetivo habría resultado una tarea difícil.

Las "fichas varietales" y las descripciones de cada cultivar del catálogo se han obtenido a partir de las fichas informativas elaboradas por el Profesor Giuseppe Fontanazza y la Doctora Margherita Cappelletti, cumplimentadas posteriormente por los centros de investigación de los distintos países y recopiladas por el Consejo Oleícola Internacional.

A. Bellabas y M. Chabour (Argelia); E. Bastías Marín y L. Tapia (Chile); G. Christodoulou, C. Gregoriou y S. Papachristodoulou (Chipre); S. Perica (Croacia); Seif El-Deen A. Sari El-Deen (Egipto); J. Caballero Reig y J. Tous (España); D.J. Daniels y L. Ferguson (Estados Unidos); P. Andlauer y C. Argenson (Francia); I. Metzidakis y N. Michelakis (Grecia); S. Lavee y Z. Wiesman (Israel); A. R. Abu-Zurayk (Jordania); A. Jaber (Líbano); B. Boulouha, A. Guédira, A. Maghdad, H. Moussaoui y N. Ouazzani (Marruecos); S. Assaf (Palestina); F. Leitão (Portugal); M. Karabidj (Siria); T. Jardak, M. M'Sallem, A. Trigui y A. Zimmel Mokadmi (Túnez); M. Akillioğlu, A. H. Arsel, Ö. Canözer, N. Cirik e I. Dikmen (Turquía); K. Miranović (Yugoslavia R.F.).

El *Catálogo Mundial de Variedades de Olivo* se ha realizado a partir de los esquemas descriptivos elaborados por el Consejo Oleícola Internacional y cumplimentados por los expertos de los centros de investigación de los diferentes países olivareros.

El esquema de base se compone de una lista de caracteres descriptivos, acompañados de una sintética evaluación bioagronómica, que permite recoger los principales datos disponibles sobre los cultivares más importantes.

Dicho esquema descriptivo contiene tres apartados:

- Datos de pasaporte.
- Caracteres morfológicos.
- Consideraciones agronómicas y comerciales.

En la parte definida como "Datos de pasaporte" se indica el nombre más empleado del cultivar, los eventuales sinónimos, el país de origen (utilizando los códigos ISO), las zonas predominantes de cultivo, la importancia relativa del cultivar en sus zonas de difusión y el principal destino del producto.

Los "Caracteres morfológicos" se han estructurado en base a "descriptores primarios" y permiten la identificación y la caracterización primaria de cada cultivar.

Por último, en las "Consideraciones agronómicas y comerciales" se recoge la información que pueda ser de utilidad para los olivareros y los operadores e investigadores del sector.

La recopilación y elaboración de la información remitida por los centros de investigación de los distintos países, junto con la obtenida en los Bancos de Germoplasma de Olivo de Córdoba (España) y Florencia (Italia), ampliada y completada por una amplia investigación bibliográfica, ha permitido la elaboración de la "ficha varietal" de los diferentes cultivares de olivo que aparecen en el catálogo.

ESQUEMA DESCRIPTIVO

DATOS DE PASAPORTE

En este apartado se incluyen los elementos considerados más apropiados para identificar el cultivar:

- El *nombre* más extendido del cultivar.
- Las *sinonimias* más empleadas en su zona de cultivo.
- El *origen*, que indica el probable país de procedencia de un cultivar o en el que ha adquirido la mayor difusión.

- La *difusión*, que recoge las zonas predominantes de cultivo y la importancia relativa del cultivar (expresada en hectáreas cultivadas o en porcentaje de la superficie plantada).
- El *destino* fundamental del fruto, bien para mesa, para aceite o de doble aptitud.

CARACTERES MORFOLÓGICOS

La segunda parte del esquema la constituyen los caracteres morfológicos que, utilizados sistemáticamente, permiten la caracterización primaria y la identificación de los cultivares. Se han elegido los 26 caracteres considerados de mayor utilidad para estos fines.

Los criterios de selección para los distintos caracteres han sido los siguientes:

- La constancia entre individuos y entre años para un mismo genotipo.
- La capacidad discriminatoria entre genotipos diferentes.
- La posibilidad de garantizar una identificación segura, rápida y económica.

Los caracteres morfológicos se han estructurado en base a descriptores cuantitativos (gramos, centímetros) o cualitativos (forma, expresión de características morfológicas).

En el primer caso se ha determinado previamente, en función de la literatura científica existente, la amplitud de las variaciones posibles para las distintas variedades y, sobre esta base, se han establecido una serie de escalas de nivel, representando cada una de ellas un intervalo cuantitativo definido del carácter considerado.

En el segundo caso, se han establecido referencias objetivas a las descripciones, con ayuda de imágenes y simplificando notablemente las categorías (niveles).

Para ilustrar de forma clara las características morfológicas, se incluyen en el catálogo fotografías de dos posiciones de las hojas, frutos y huesos de cada variedad, reproducidos a escala 1:1 (tamaño natural).

Caracteres del árbol

Vigor: Hace referencia tanto al tamaño del árbol como a la capacidad intrínseca de las ramas y los ramos para crecer en longitud y en grosor. Se distinguen las siguientes categorías:

Bajo: Árbol con poco crecimiento, incluso en condiciones agronómicas óptimas. El tronco (altura y/o sección) y la superficie de proyección de la copa en la fase adulta son claramente menores de lo que cabe esperar de un ejemplar de esta especie.

Medio: Árbol que, en cada zona y para las prácticas de cultivo habituales, representa el desarrollo medio que se espera de un olivo.

Elevado: Árbol que, para cada zona y para las prácticas de cultivo habituales, presenta un crecimiento importante, un desarrollo notable del tronco y de la copa en altura y en volumen, con ramas vigorosas y largas.

Porte: Este carácter describe la distribución natural de las ramas y de los ramos, sin que influya la formación adoptada y con poca influencia del vigor. Se distinguen tres clases:

Llorón: Caracterizado por una ramificación plagioéotropa, es decir, por ramos y ramas de poco diámetro que crecen inclinados hacia abajo.

Abierto: Es el porte natural de la especie, caracterizable por una ramificación inicial ortogéotropa. Después, el peso de la copa y/o de la cosecha obliga al ramo a inclinarse y a dirigirse en el sentido de la mayor disponibilidad de espacio y de luz, de forma que la copa adquiere una forma hemisférica, incluso en el caso de tener el olivo varios pies, que se distinguen siempre por una pronunciada individualidad.

Erguido: Este porte es característico de algunos cultivares cuyas ramas crecen con tendencia a la verticalidad y presentan una dominancia apical acusada. El árbol adquiere un aspecto cónico más o menos pronunciado, que se convierte en cilíndrico cuando llega a adulto. Aunque el porte erguido no siempre va unido al vigor, como norma general los cultivares de porte erguido suelen ser también vigorosos, aunque con notables excepciones.

Densidad de la copa: Este parámetro indica la abundancia de vegetación de la copa, que se puede medir por la posibilidad de penetración de la luz. Es el resultado de las interacciones entre la longitud de los entrenudos, el número y vigor de los ramos y el tamaño de las hojas. Se clasifica en tres categorías:

Clara: Está normalmente asociada a cultivares de crecimiento rápido con entrenudos largos. Desde cualquier punto de observación se perciben "claros" a través de los cuales puede penetrar la luz.

Media: Es la densidad típica de la especie: la vegetación es abundante pero la longitud de los entrenudos y el crecimiento dejan siempre sectores interiores de la copa en los que se produce el efecto de penumbra.

Espesa: Es característica de los cultivares con entrenudos cortos, que presentan una ramificación abun-



Porte llorón



Porte abierto



Porte erguido

dante y muy frondosa. La copa se presenta como una superficie compacta cuya parte interior está sombreada.

Caracteres de la hoja

De los cuatro caracteres considerados para la hoja, los tres primeros son cuantitativos y el cuarto cualitativo. Su observación se efectuará en muestras de 40 hojas adultas tomadas de la zona media de 8-10 brotes del año, elegidos entre los más representativos del árbol en su cara Sur, a la altura del observador.

Forma: Determinada por la relación entre la longitud (L) y la anchura (A).

- Elíptica* (L/A < 4)
- Elíptico-lanceolada* (L/A 4-6)
- Lanceolada* (L/A > 6)

Longitud:

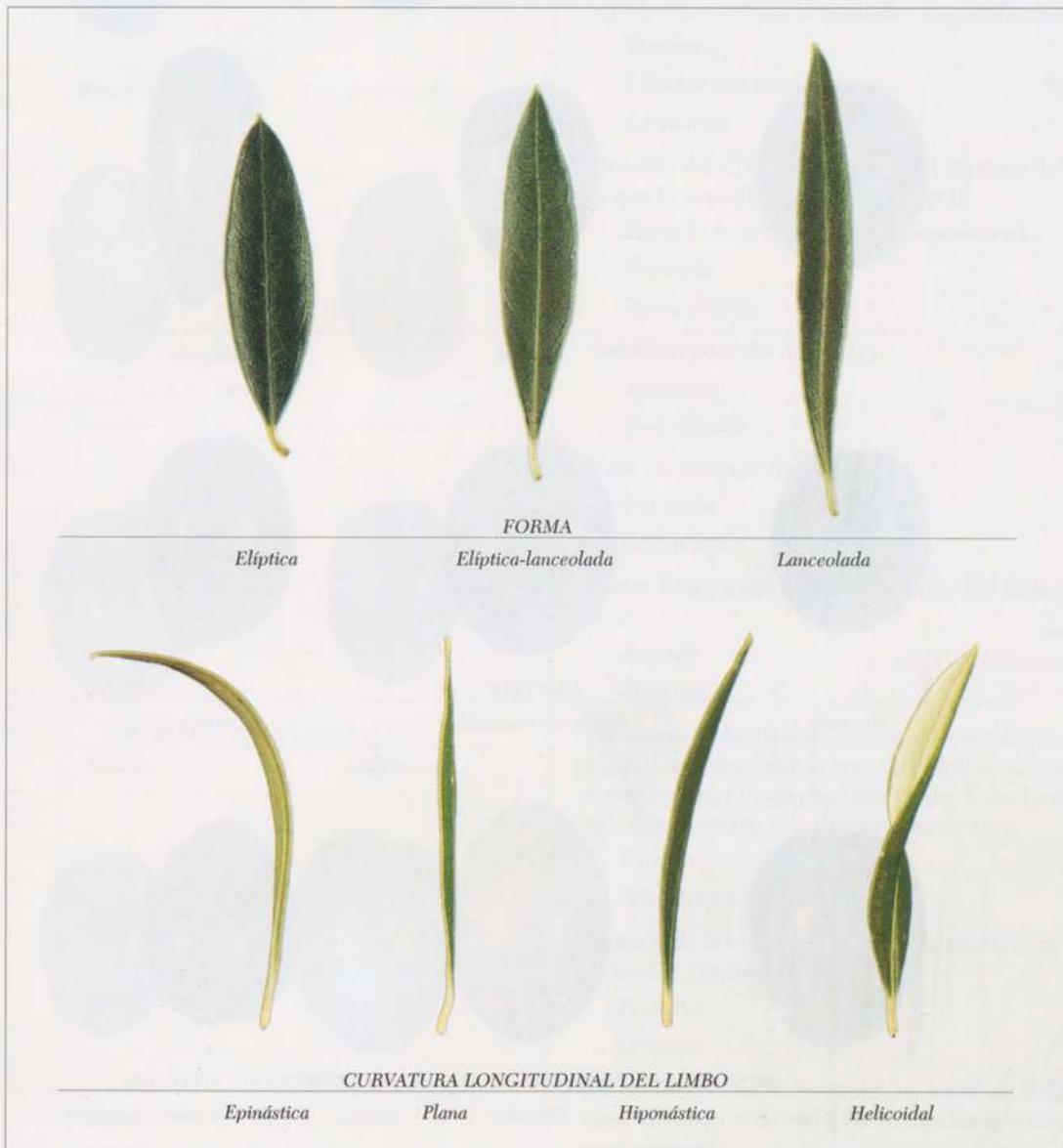
- Corta* (< 5 cm)
- Media* (5-7 cm)
- Larga* (> 7 cm)

Anchura:

- Estrecha* (< 1 cm)
- Media* (1-1,5 cm)
- Ancha* (> 1,5 cm)

Curvatura longitudinal del limbo: La torsión de su eje longitudinal permite clasificar la lámina foliar en cuatro categorías :

- Epinástica*
- Plana*
- Hiponástica*
- Helicoidal*



Caracteres de la inflorescencia

Se consideran: a) la longitud media de una inflorescencia determinada en una muestra de 40 inflorescencias en el estado de botón blanco, tomadas de la zona media de 8-10 ramos fructíferos del año anterior, elegidos entre los más representativos del árbol en su cara Sur; b) el número medio de flores por inflorescencia, determinados en las mismas inflorescencias.

Longitud:

<i>Corta</i>	(<25 mm)
<i>Media</i>	(25-35 mm)
<i>Larga</i>	(>35 mm)

Número de flores/inflorescencia:

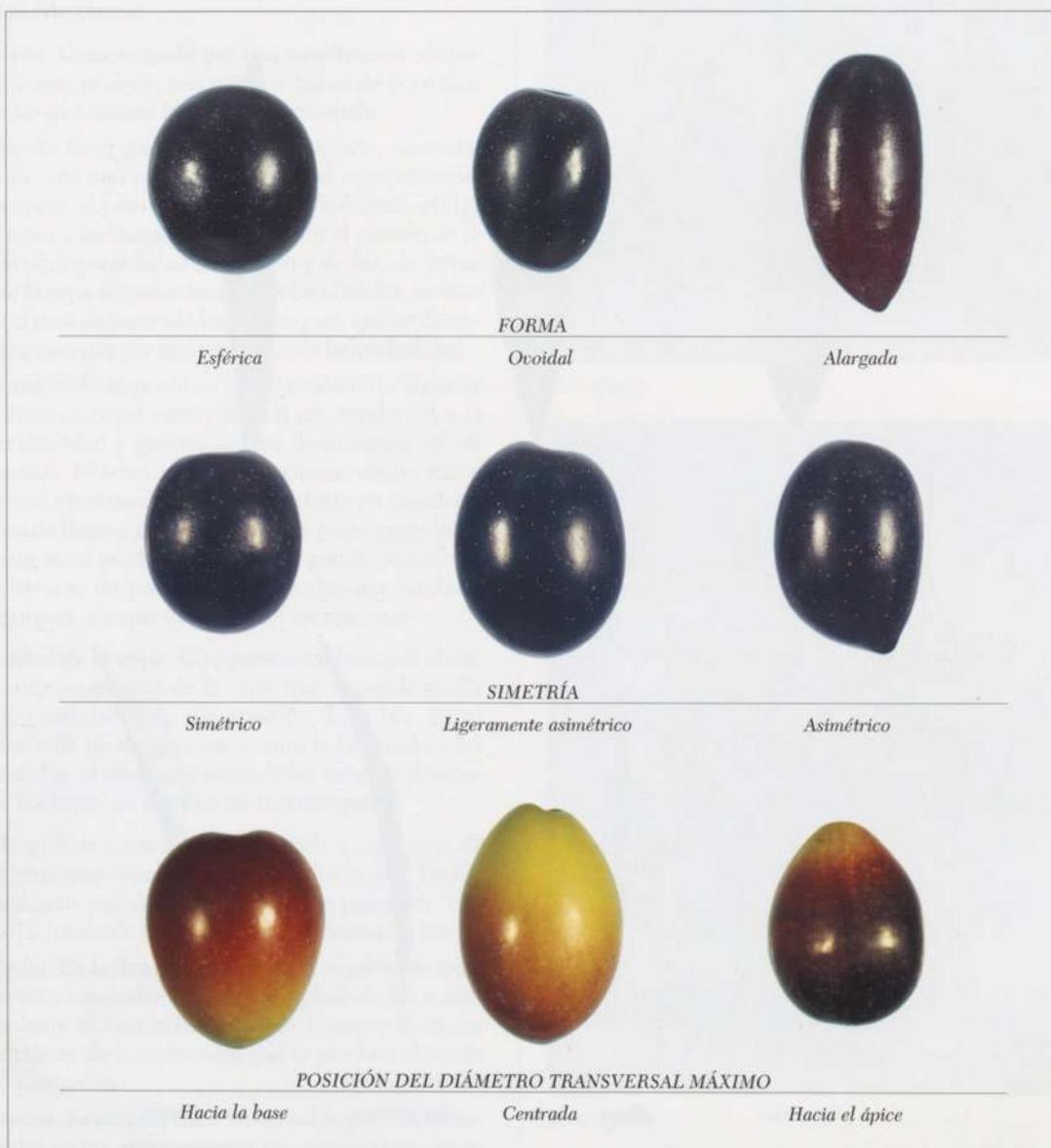
<i>Bajo</i>	(<18 flores)
<i>Medio</i>	(18-25 flores)
<i>Alto</i>	(>25 flores)

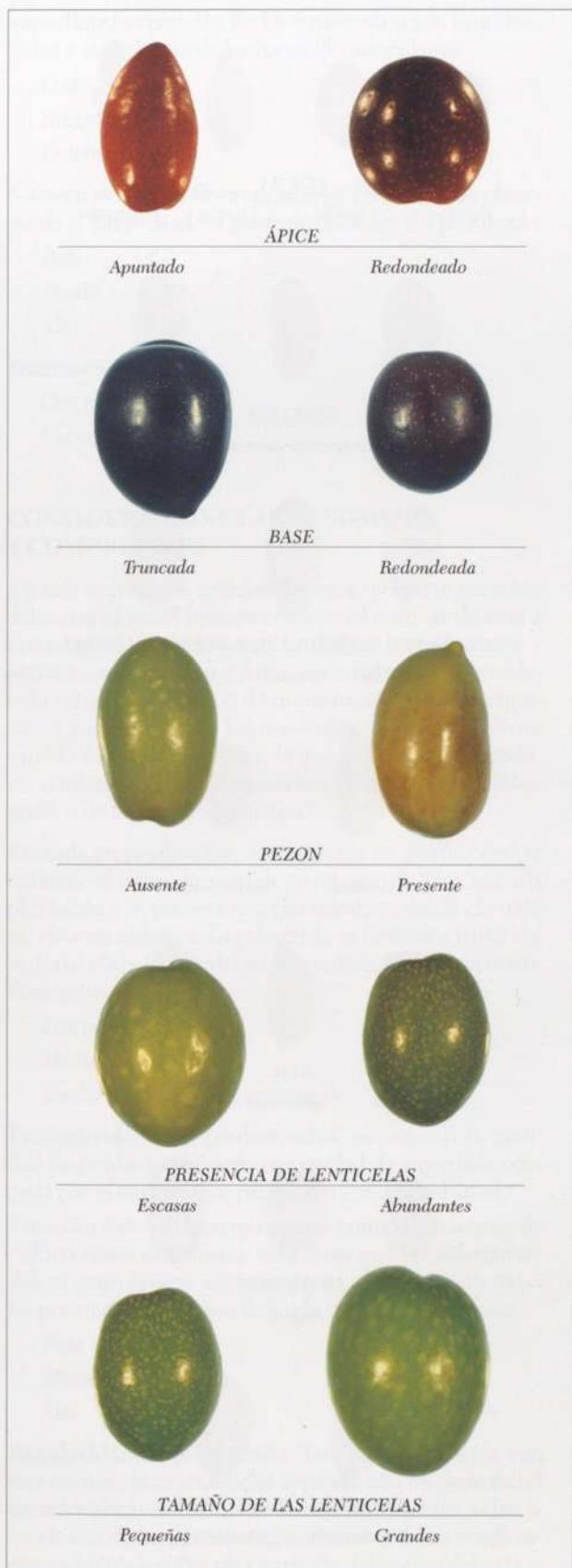
Caracteres del fruto

Se determinan en una muestra de 40 frutos tomados de la zona media de ramos fructíferos, elegidos entre los más representativos del árbol en su cara Sur, eliminando los frutos que presentan malformaciones y los anormalmente pequeños o grandes respecto al conjunto de la población presente.

La descripción del fruto se efectúa cuando concluye el envero.

En algunos caracteres se mencionan dos posibles posiciones del fruto visto longitudinalmente. Se llama posición "A" aquella en la que el fruto presenta la mayor asimetría al sujetarlo por sus extremos entre los dedos índice y pulgar. La posición "B" es la que resulta de girar el fruto 90°, quedando la parte más desarrollada hacia el observador.





Peso: Partiendo de la hipótesis de que cada cultivar se ha cultivado en condiciones agronómicas normales para su zona de cultivo, se han definido las siguientes clases:

- Bajo* (<2 g)
- Medio* (2-4 g)
- Elevado* (4-6 g)
- Muy elevado* (>6 g)

Forma (en posición A): Determinada en función de la relación entre la longitud (L) y la anchura (A).

- Esférica* ($L/A < 1,25$)
- Ovoidal* ($L/A 1,25-1,45$)
- Alargada* ($L/A > 1,45$)

Simetría (en posición A): Determinada por la correspondencia entre sus dos mitades longitudinales:

- Simétrico*
- Ligeramente asimétrico*
- Asimétrico*

Posición del diámetro transversal máximo del fruto respecto al pedúnculo (en posición B):

- Hacia la base* (situado hacia el pedúnculo)
- Centrada*
- Hacia el ápice*

Ápice (en posición A):

- Apuntado*
- Redondeado*

Base (en posición A):

- Truncada*
- Redondeada*

Pezón: Este carácter del punto estilar del fruto puede estar:

- Ausente*
- Presente*

Presencia de lenticelas: Los caracteres relativos a las lenticelas se determinan cuando el fruto está completamente desarrollado pero aún verde. Estas formaciones, determinadas visualmente, pueden ser:

- Escasas*
- Abundantes*

Tamaño de las lenticelas: En comparación con otros cultivares, pueden ser:

- Pequeñas*
- Grandes*

En las fichas varietales incluidas en el catálogo, las características relativas a las lenticelas se presentan conjuntamente.

Caracteres del endocarpo (hueso)

El endocarpo representa la porción interna lignificada del fruto, que protege la semilla, y en la que se han efectuado las observaciones estructurales, mientras que se denomina hueso al conjunto integrado por el endocarpo y la semilla, que define el peso.

La descripción se aplica a los huesos procedentes de la muestra de 40 frutos empleada para las características carpológicas. Al igual que en el fruto, en algunos caracteres se hace referencia a dos posiciones. La posición "A" corresponde normalmente a la de máxima asimetría y es aquella en que la sutura carpelar queda a la vista del observador. La posición "B" es la que resulta de girar 90° la anterior, de modo que la porción más desarrollada quede hacia el observador. En general, los caracteres del endocarpo son de alto poder discriminante en la identificación de variedades.

Peso: Partiendo de la hipótesis de que cada cultivar ha sido cultivado en condiciones agronómicas normales para su zona de cultivo, se han definido las siguientes clases:

<i>Bajo</i>	(<0,3 g)
<i>Medio</i>	(0,3-0,45 g)
<i>Elevado</i>	(>0,45 g)

Forma (en posición A): Determinada en función de la relación entre la longitud (L) y la anchura (A):

<i>Esférica</i>	(L/A <1,4)
<i>Ovoidal</i>	(L/A 1,4 <1,8)
<i>Elíptica</i>	(L/A 1,8-2,2)
<i>Alargada</i>	(L/A >2,2)

Simetría (en posición A): Determinada por la correspondencia entre sus dos mitades longitudinales:

<i>Simétrico</i>
<i>Ligeramente asimétrico</i>
<i>Asimétrico</i>

Posición del diámetro transversal máximo del hueso respecto al punto de inserción del pedúnculo (en posición B):

<i>Hacia la base</i> (situado hacia la inserción)
<i>Centrada</i>
<i>Hacia el ápice</i>

Ápice (en posición A):

<i>Apuntado</i>
<i>Redondeado</i>

Base (en posición A):

<i>Truncada</i>
<i>Apuntada</i>
<i>Redondeada</i>



Superficie (en posición B): Determinada según la profundidad y abundancia de los haces fibrovasculares:

Lisa

Rugosa

Escabrosa

Número de surcos fibrovasculares: Determinado observando el hueso desde el punto de inserción del pedúnculo.

Bajo (<7)

Medio (7-10)

Alto (>10)

Terminación del ápice:

Con mucrón

Sin mucrón

CONSIDERACIONES AGRONÓMICAS Y COMERCIALES

En este apartado se incluyen los caracteres que permiten delimitar el perfil bioagronómico del cultivar de cara a optimizar su utilización. Para posibilitar la comparación y homogeneización de los datos, en la ficha se han establecido categorías para los distintos caracteres (descriptores). La exposición de los resultados se ha efectuado en cambio de forma discursiva, lo que ha permitido introducir al mismo tiempo informaciones recogidas en la bibliografía o de forma no sistemática.

Entrada en producción: Por "entrada en producción" se entiende el intervalo, medido en número de años, entre la plantación y la primera cosecha relevante desde el punto de vista agronómico. La referencia se obtiene a partir del material obtenido en vivero, en contenedor. Se han considerado tres categorías:

Precoz (3^{er} año)

Media (4^o año)

Tardía (5^o año o posterior)

Productividad: Por "productividad" se entiende la cantidad de producto obtenido por unidad de superficie ocupada por el cultivo; este parámetro se refiere al árbol.

Como en este parámetro inciden tanto las prácticas de cultivo como el entorno, está claro que las referencias deben considerarse comparativas y utilizarse con todas las precauciones. Se han definido tres grandes grupos:

Baja

Media

Alta

Regularidad de producción: También en relación con este carácter la repetibilidad depende sólo en parte de las características del cultivar. En efecto, también sufre la incidencia de las prácticas agronómicas y de las condiciones ambientales. Por otra parte, la definición debería ir

acompañada por los índices adecuados. Por este motivo se han definido solamente dos categorías:

Alternante: cuando el cultivar presenta irregularidades claras de producción, incluso en condiciones agronómicas normales.

Constante: Cuando se llega a obtener anualmente una producción con ligeras fluctuaciones, a partir de árboles en plena producción.

Rendimiento en aceite en la almazara: Este carácter está fuertemente condicionado por la época de recogida y el sistema de extracción utilizado. Basándose en las informaciones disponibles, se han distribuido los cultivares en tres categorías:

Bajo (<18%)

Medio (18-22%)

Alto (>22%)

Desprendimiento de la pulpa del hueso: Para este carácter, de interés sólo en aceituna de mesa, se han establecido dos categorías:

Fácil

Difícil

Capacidad rizógena: Este carácter se refiere a la capacidad de enraizamiento por estaquillado semileñoso bajo nebulización con tratamiento convencional de AIB. Para este carácter se han identificado cuatro categorías:

Ausente

Baja (<20%)

Media (20-60%)

Alta (>60%)

Época de floración: En este caso, cada información tiene un valor comparativo para ambientes definidos y con relación a niveles estándar que son aún poco homogéneos. Se han identificado tres categorías:

Precoz

Media

Tardía

Compatibilidad: Define la característica que permite al polen germinar y desarrollarse hasta la fecundación en la propia flor. De este modo, el cultivar es autofértil y, para la producción, depende mucho menos de la presencia de polinizadores. Este carácter se ha clasificado en tres categorías:

Autocompatible (cuando sólo existen pocas diferencias de cuajado entre la autofecundación y la polinización libre).

Parcialmente autocompatible (cuando ocasionalmente puede darse el cuajado a partir de la autofecundación).

Autoincompatible (cuando no es posible el cuajado a partir de la autofecundación).

Aborto ovárico: Habitualmente, en la inflorescencia del olivo se encuentran flores perfectas y flores estaminíferas. Por "aborto ovárico" se entiende el conjunto de malformaciones que anulan la viabilidad del aparato femenino y reducen el papel de la flor a la simple polinización. Independientemente del cultivar, influyen en este fenómeno diversos factores medioambientales y agronómicos. Para la descripción de este carácter, se han establecido tres categorías:

<i>Bajo</i>	(<20%)
<i>Medio</i>	(20-60%)
<i>Elevado</i>	(>60%)

Época de maduración: La época de maduración de la aceituna depende del cultivar y del ambiente. Para medir este carácter se han establecido tres categorías:

<i>Precoz</i>	(finales de otoño)
<i>Media</i>	(principios de invierno)
<i>Tardía</i>	(finales de invierno)

La época de recolección depende del destino del producto y no necesariamente coincide cronológicamente con la época de maduración

Fuerza de retención del fruto: Este parámetro va unido a la maduración fisiológica y puede utilizarse como indicador al comienzo de la campaña de recogida con miras a la eventual mecanización de esta operación. Los cultivares, evaluados durante su enverado, se agrupan en tres categorías:

<i>Baja</i>	(<4 Newtons)
<i>Media</i>	(4-6 Newtons)
<i>Elevada</i>	(>6 Newtons)

Tolerancia o sensibilidad a factores bióticos y abióticos

En esta sección se ha recogido la información disponible sobre las principales fitopatías y los factores ambientales

que dañan la producción o el árbol, o que limitan su crecimiento e indican en la productividad.

Parásitos vegetales o animales

Se han tenido principalmente en cuenta los siguientes parásitos, de mayor interés general:

- Verticillium dahliae* (verticilosis)
- Spilosea oleagina* (repilo)
- Gloeosporium olivarum* (lepra)
- Pseudomonas savastanoi* (tuberculosis)
- Bactrocera (Dacus) oleae* (mosca del olivo)

Factores abióticos

Se ha registrado la información relativa a situaciones específicas de estrés propias de amplias zonas olivereras de distintos países. Se han considerado los siguientes factores:

- Frío*
- Sequía*
- Salinidad*
- Caliza*

Para los descriptores de esta última parte del esquema dedicada a las fitopatías y las condiciones de estrés, se han identificado las dos clases siguientes:

- Sensible/susceptible:* si se ha constatado una mayor o específica aparición de daños.
- Tolerante/resistente:* cuando en situaciones de ataques o de daños más o menos generalizados, el cultivar ha demostrado "tolerancia", es decir, que no existen síntomas evidentes de daños o lesiones.

Cuando no se indica el juicio, significa que no se dispone de datos o que se ignora la respuesta precisa al factor considerado.

Al igual que en el apartado anterior, estos caracteres se incluyen en el catálogo de forma discursiva, lo que ha permitido incluir informaciones recogidas en la bibliografía.

CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ALBANIA



ALBANIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 45.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	3.500	3.500	3.500
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	3.500	3.500	3.500
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	3.000	3.000	3.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	3.000	3.000	3.000

Kalinjot



SINONIMIAS: 'Kaninë'.

ORIGEN: Albania (AL).

DIFUSIÓN: Vlorë, Sarandë, Fier, Mallakastër, Lushnjë, Tepelenë, Durrës, Shkodër, Lezhë. Ocupa el 42% de la superficie olivarera del país.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es la variedad albanesa más importante para la producción de aceitunas de mesa. La entrada en producción es media.

Su época de floración es media. El porcentaje de aborto ovárico es relativamente bajo. Es autocompatible. No obstante, el cuajado mejora cuando se recurre a los polinizadores adecuados. Su productividad es elevada y alternante. Los frutos tienen una cavidad peduncular muy profunda y su maduración es escalonada. Son aptos para la preparación de aceitunas de mesa en negro y, en determinados años, se utilizan también para la extracción de aceite. Su contenido en aceite es elevado. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente al frío, la tuberculosis y la lepra, y particularmente sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada-truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ARGELIA



ARGELIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 206.284 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	50.500	15.000	39.500
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	50.000	31.500	35.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	12.000	11.000	30.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	14.000	12.500	24.500



- SINONIMIAS:** 'Adjeraz'.
- ORIGEN:** Argelia (DZ).
- DIFUSIÓN:** Soummam, Bejaïa. Ocupa aproximadamente el 10% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad considerada rústica. Su capacidad de enraizamiento es baja. Es autocompatible, pero mejora su productividad con la presencia en las plantaciones del cultivar 'Bouchouk de Soummam'. Su entrada en producción es media. La floración es precoz y el porcentaje de aborto ovárico es, por lo general, medio. Se utiliza asimismo como polinizador del cultivar 'Chemlal de Kabylie'.

Su productividad es media y alternante. La maduración de los frutos es precoz. Se utiliza para la extracción de aceite (60-70% de la producción), que resulta de buena calidad, y su contenido es de medio a bajo. Algunos años los frutos se destinan a la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro, a pesar de que la separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es resistente a la sequía y la salinidad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



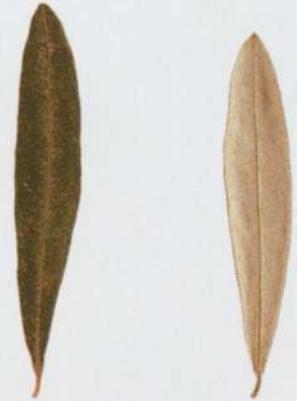
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Blanquette de Guelma



SINONIMIAS:	'Blanquette'.
ORIGEN:	Argelia (DZ).
DIFUSIÓN:	Presente en la parte oriental de la región de Constantina, extendiéndose por el sur hacia Túnez.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es alta. Su entrada en producción es tardía. Es auto-compatible y presenta un porcentaje de aborto ovárico medio. Su época de floración es media. La productividad es media y alternante. La maduración de sus frutos es relativamente tardía. Considerada de doble aptitud, se utiliza para la extracción de aceite y la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde. El contenido en aceite es bajo. El tamaño de los frutos presenta grandes variaciones y la separación de la pulpa del hueso es difícil. La vecería tiende a disminuir cuando el árbol se cultiva en suelos fértiles.

Es resistente al frío y medianamente tolerante a la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas

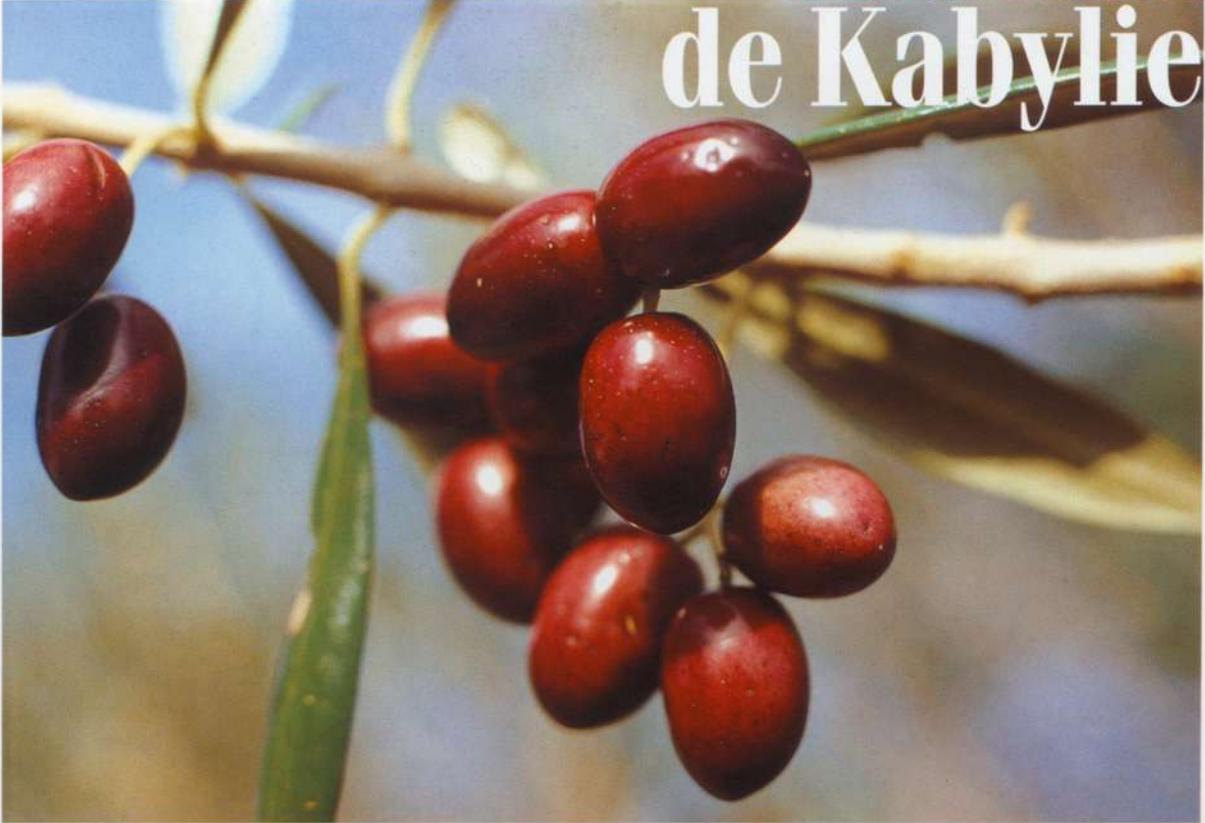


ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Chemlal de Kabylie



SINONIMIAS: 'Achamlal', 'Achamli', 'Achemlal'.

ORIGEN: Argelia (DZ).

DIFUSIÓN: Centro-este de Argelia (Gran Cabilia). Presente en ambas vertientes del Djurdjura entre Khemis El Khechna y Akbou, pasando por Tizi Ouzou y Bouïra. Ocupa un 30% de la superficie olivarrera del país.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de la Gran Cabilia, que se ha extendido a terrenos muy difíciles por su pronunciada pendiente. Caracterizada por su gran heterogeneidad, se considera localmente como una variedad-población. Su capacidad de enraizamiento es baja. Su entrada en producción es media. Tiene una baja incidencia de aborto ovárico. Es androestéril, por lo que necesita polinizadores con una floración relativamente precoz. El cultivar más utilizado a tal efecto es 'Azeradj', cuya floración coincide con la de esta variedad. Su maduración es tardía y la resistencia del fruto al desprendimiento es alta. Su productividad es elevada y alternante. El aceite producido es de óptima calidad aunque el rendimiento en aceite es bajo.

Es resistente al frío y la sequía y medianamente resistente a repilo. Es susceptible a tuberculosis y verticilosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Imeli', 'Limeli'.
ORIGEN: Argelia (DZ).
DIFUSIÓN: Sureste de Djurdjura entre Sidi Aïch y Bejaïa.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es baja. Su entrada en producción es precoz. Es autocompatible, con un bajo porcentaje de aborto ovárico. Su época de floración es media. La producción de polen es abundante. La recolección se efectúa en época intermedia. La resistencia del fruto al desprendimiento es media. La productividad es alternante en los olivares tradicionales y constante en los plantados más recientemente. El rendimiento en aceite es medio-bajo.

No es muy tolerante al frío pero resiste bien la sequía. Es medianamente resistente a repilo, tuberculosis y lepra. Es susceptible a verticilosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



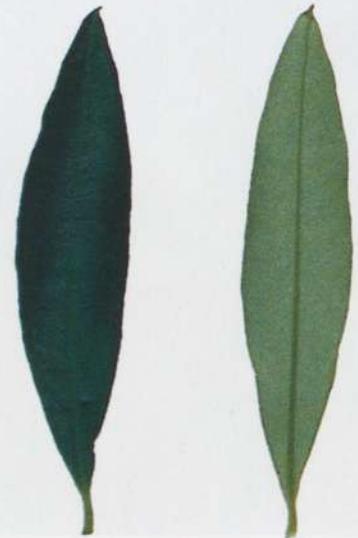
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



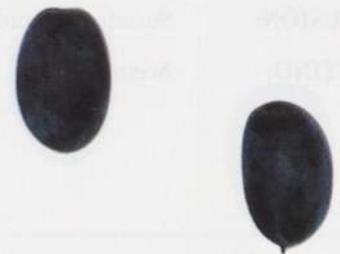
HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Olive de Tlemcen', 'Olive du Tell'. Sus características son muy similares a las de la variedad "Picholine marocaine".
- ORIGEN:** Argelia (DZ).
- DIFUSIÓN:** Oeste del país. Ocupa el 20-25% del total de la superficie olivarera.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Esta variedad toma su nombre de la región donde se cultiva (llanura del Sig). También se denomina "Olive du pays". Está principalmente difundida en las llanuras de Orán y, en menor escala, en la zona oriental (Constantina).

Es una variedad vigorosa de porte abierto y con vegetación abundante, que requiere una poda cuidadosa para que los frutos alcancen el tamaño adecuado. Aunque es una variedad de fácil adaptación, responde muy bien a las distintas prácticas de cultivo, el riego en particular. Es parcialmente autocompatible. Su entrada en producción es media, y su productividad, media y alternante. Es de doble aptitud pero por la calidad de la pulpa se cultiva sobre todo para la elaboración de aceitunas de mesa. La producción se destina en un 20-30% a la extracción de aceite, en un 50-60% al aderezo en verde y en un 20-30% al aderezo en negro. El rendimiento en aceite es bajo. Se considera medianamente rústica y su capacidad de enraizamiento es media. La maduración es precoz. La resistencia del fruto al desprendimiento es media. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es tolerante a las aguas salinas y medianamente resistente al frío, la sequía y la verticilosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada o hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ARGENTINA



ARGENTINA

SUPERFICIE OLIVARERA: 57.600 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	11.500	8.000	6.500
Importaciones	6.500	7.000	3.500
Exportaciones	6.000	7.500	6.000
Consumo	8.000	8.000	8.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	40.000	50.000	45.000
Importaciones	0	2.000	0
Exportaciones	24.000	39.000	29.000
Consumo	16.000	15.000	16.000



- SINONIMIAS:** 'Criolla'.
ORIGEN: Argentina (AR).
DIFUSIÓN: Catamarca y La Rioja.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad probablemente obtenida a partir de la selección de plantas de semillero introducidas en Argentina desde España. Parece coincidir con la variedad 'Azapa' de Chile y 'Sevillana' de Perú. Adaptada al clima árido de las zonas más septentrionales de Argentina (Aimogasta), se ha difundido por la excelente calidad de sus frutos (tamaño y color). En condiciones climáticas distintas la productividad es más bien escasa.

Es parcialmente autocompatible. Su época de floración es media, con un bajo porcentaje de aborto ovárico. La entrada en producción es media. En la literatura científica se señalan los siguientes polinizadores: 'Manzanilla', 'Arbequina', 'Pendolino', 'Morchiaio' y 'Ascolana'. Su polen presenta una gran germinabilidad. Su productividad es elevada y alternante. El color de los frutos, cuya resistencia al desprendimiento es elevada, cambia del verde al amarillo verdoso, y luego al rojo vinoso y al negro. La consistencia de la pulpa permite elaborar los frutos con distintas preparaciones. La relación pulpa/hueso es elevada. Su contenido en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es sensible, además de al frío, a numerosas fitopatías: verticilosis, tuberculosis, lepra, negrilla, cochinilla y emplomado. Es, en cambio, particularmente tolerante a los suelos áridos, salinos y calizos.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
 PORTE: abierto
 DENSIDAD DE COPA: espesa



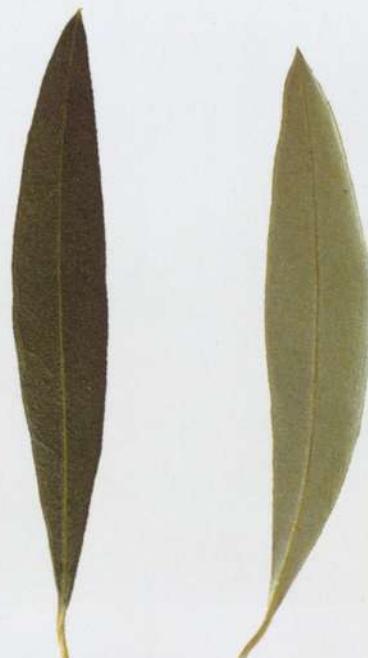
INFLORESCENCIA

LONGITUD: media
 NÚMERO DE FLORES: bajo



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: larga
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: muy elevado
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: truncada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
 FORMA: alargada
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: truncada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



CHILE



CHILE

SUPERFICIE OLIVARERA: 3.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción		no significativa	
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	0	0	0
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	10.500	6.000	8.000
Importaciones	1.000	1.000	1.000
Exportaciones	1.000	1.000	1.000
Consumo	8.500	8.000	8.000



SINONIMIAS: 'Azapeña', 'Sevillana de Azapa'.

ORIGEN: Chile (CL).

DIFUSIÓN: Azapa, Lluta, La Chimba, Antofagasta, Copiapó y Huasco. Ocupa el 50% de la superficie olivera del país.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica de origen incierto. Parece coincidir con las variedades 'Arauco' de Argentina y 'Sevillana' de Perú. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es precoz. Es parcialmente autocompatible. Su época de floración es media. La producción de polen es abundante. La época de maduración es tardía.

Su productividad es media y alternante y se ve influida por factores exógenos, como el fenómeno de "El Niño", que acentúa la vecería. Su contenido en aceite es bajo, y la separación de la pulpa del hueso es difícil. Se utiliza para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro aunque también puede considerarse de doble aptitud.

Resulta muy resistente a la sequía y la salinidad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



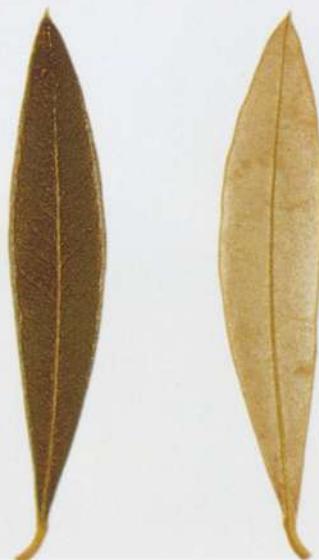
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



CROACIA



CROACIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 27.500 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	1.500	1.500	3.500
Importaciones	0	0	500
Exportaciones	0	0	0
Consumo	1.500	1.500	4.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	500	500	1.500
Importaciones	500	500	500
Exportaciones	0	0	0
Consumo	1.000	1.000	2.000



SINONIMIAS: -

ORIGEN: Croacia (HR).

DIFUSIÓN: Ocupa el 5% de la superficie olivarera del país. En la isla de Korčula es la variedad más difundida, ocupando el 50% del total de la superficie destinada a la olivicultura.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es alta. Su época de floración es precoz. Es autoincompatible, con un bajo porcentaje de aborto ovárico. La época de maduración es tardía. Su entrada en producción es media. Su productividad es elevada y constante. La resistencia del fruto al desprendimiento es alta. El rendimiento en aceite es medio, de un 20% aproximadamente.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada o hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Levantinka



SINONIMIAS: 'Grozdana', 'Soltanka'.

ORIGEN: Croacia (HR).

DIFUSIÓN: Dalmacia.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad dálmata difundida en particular en la isla de Šolta. El árbol se caracteriza por su copa esférica y densa. Prefiere los suelos fértiles, profundos y protegidos de las inclemencias climáticas. Su capacidad de enraizamiento es muy baja. Es autocompatible. También se utiliza como polinizador de la variedad 'Oblica'. En zonas de vocación olivarera, entra precozmente en producción. Su productividad es elevada y constante. Los frutos, arracimados, maduran muy tarde. Su contenido en aceite es bajo.

Es muy sensible a las bajas temperaturas y a la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
PORTE: abierto
DENSIDAD DE COPA: espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD: media
NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptica
LONGITUD: larga
ANCHURA: ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: medio
FORMA: ovoidal-alargada
SIMETRÍA: asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
ÁPICE: apuntado
BASE: redondeada
PEZÓN: ausente
LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: medio
FORMA: elíptica
SIMETRÍA: asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
ÁPICE: apuntado
BASE: redondeada
SUPERFICIE: rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE: sin mucrón





- SINONIMIAS:** 'Bracka', 'Debela', 'Krupnica', 'Mekura', 'Nasa Domaca', 'Orbula', 'Orcula di Lussino', 'Orkis', 'Orkula', 'Pitoma', 'Velika'.
- ORIGEN:** Croacia (HR).
- DIFUSIÓN:** Dalmacia.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica de fácil adaptación a suelos agrónomicamente pobres. Su capacidad de enraizamiento es alta. Su entrada en producción es media. La época de floración es precoz. La capacidad germinativa del polen es baja. Es autoincompatible, por lo que en las plantaciones son necesarios polinizadores como 'Levantinka' o 'Drobnica'. El porcentaje de aborto ovárico es alto.

Su productividad es media y alternante. Los frutos, cuya maduración es precoz, son aptos para la producción de aceitunas de mesa, aderezadas en verde o en negro, o para la extracción de aceite, que es particularmente apreciado. Su contenido en aceite es medio. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Resiste bien la sequía pero no tolera los fríos primaverales. Es susceptible a los ataques de mosca pero muy resistente al emplomado.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



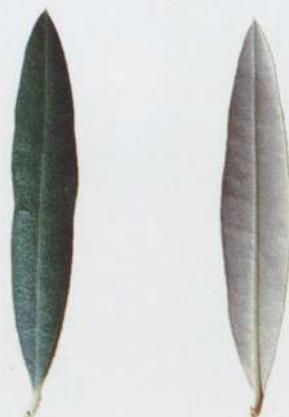
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



CHIPRE



CHIPRE

SUPERFICIE OLIVARERA: 7.600 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	2.000	1.500	2.000
Importaciones	500	500	500
Exportaciones	0	0	0
Consumo	2.500	2.000	2.500
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	4.000	3.500	3.500
Importaciones	500	500	500
Exportaciones	0	0	0
Consumo	4.500	4.000	4.000



SINONIMIAS:	'Local'.
ORIGEN:	Chipre (CY).
DIFUSIÓN:	Solia, Lythrodondas y Parsada.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Antigua variedad que toma su nombre de su principal destino (aceite). De hecho, en muchas zonas mediterráneas se nombran con esta denominación variedades distintas entre sí.

Se considera rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. Su época de floración es media. Es autocompatible y presenta un porcentaje de aborto ovárico medio. Su productividad es media y alternante. La recolección de los frutos es tardía. Su contenido en aceite es medio-elevado, con un rendimiento del 22-25%. El aceite producido es apreciado por la intensidad de sus aromas. Los frutos pueden utilizarse asimismo para la elaboración de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es sensible a la verticilosis y resistente a la tuberculosis, la salinidad y la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



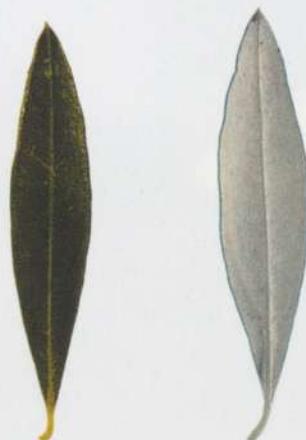
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	elevado



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



EGIPTO



EGIPTO

SUPERFICIE OLIVARERA: 35.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	500	1.000	500
Importaciones	500	500	500
Exportaciones	0	0	0
Consumo	1.000	1.000	1.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	25.000	50.000	23.000
Importaciones	1.000	1.500	2.000
Exportaciones	2.500	12.000	2.500
Consumo	29.000	34.000	28.000

Aggezi Shami



- SINONIMIAS:** 'Azziezy'.
- ORIGEN:** Egipto (EG).
- DIFUSIÓN:** Ismailía. Ocupa un 20% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad considerada muy rústica por adaptarse a condiciones ambientales sumamente difíciles para el olivo (gran irradiación solar y poca humedad). Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Es autoincompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. Tiene problemas de compatibilidad con algunos polinizadores. Su productividad es media y constante.

El fruto es de gran tamaño, con una relación pulpa/hueso bastante alta y una pulpa sabrosa, compacta y resistente a la manipulación. Por su bajo contenido en aceite (7-9%) y el alto contenido en azúcar se presta a la elaboración de aceitunas verdes o a la producción de aceitunas rellenas. La separación de la pulpa del hueso es fácil. Es una de las variedades de mesa más importantes del país.

Es susceptible a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	—
ORIGEN:	Egipto (EG).
DIFUSIÓN:	Siwa, norte del Sinaí.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy rústica. Los árboles, de gran tamaño, pueden sufrir daños en determinados años por la carga excesiva de frutos. Su origen es muy antiguo y probablemente procede del oasis de Siwa.

Tiene una buena capacidad de enraizamiento. La entrada en producción es media. Es autocompatible, con un escaso porcentaje de aborto ovárico. La floración es escalonada, incluso en un mismo ramo, lo que puede suponer que en un mismo árbol aparezcan grupos de inflorescencias con algunas semanas de diferencia. Su productividad es elevada y constante. El fruto es grande y bastante sensible a los daños producidos por el transporte y la manipulación. Se destina a la producción de aceitunas verdes. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente a la sequía y la salinidad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Teffahi'.
- ORIGEN:** Egipto (EG).
- DIFUSIÓN:** El Giza, Al Fayyüm, Beni Suef. Ocupa un 5% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. La entrada en producción es precoz. Es autocompatible, con un bajo porcentaje de aborto ovárico. La floración es temprana. La recolección también es temprana. Su productividad es media y constante. Se destina fundamentalmente a la producción de aceitunas verdes. La separación de la pulpa del hueso es fácil. Es sensible a los daños producidos por el transporte y la manipulación. A pesar de que cambia de color en época temprana, se adapta mal a la preparación de aceitunas negras por la tendencia del fruto a volverse excesivamente blando y fermentar durante el proceso. Los frutos son grandes, con un bajo contenido en aceite (5-7%).

Es susceptible a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



FRANCIA



FRANCIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 20.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	2.500	2.700	3.400
Importaciones*	1.400	100	500
Exportaciones*	1.100	1.100	1.000
Consumo	58.800	75.600	78.800
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	2.000	2.000	2.000
Importaciones*	27.000	24.000	26.000
Exportaciones*	1.600	1.100	1.300
Consumo	30.800	33.700	35.600

* Las cifras correspondientes se refieren únicamente a los intercambios extracomunitarios.

Aglandau



SINONIMIAS: 'Beruguette', 'Blanquette', 'Plant d'Aix', 'Verdale'.

ORIGEN: Francia (FR).

DIFUSIÓN: Alpes-de-Haute-Provence (95% de la superficie olivarera). Vaucluse (95% de la superficie olivarera). Bouches-du-Rhône (15% de la superficie olivarera).

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es autocompatible. La productividad es media y alternante. Produce un aceite de óptima calidad y larga conservación.

Tiene tendencia a la vecería, aunque puede controlarse con una poda adecuada. Su contenido en aceite es medio, y la separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es resistente a la verticilosis y medianamente resistente al repilo. Es sensible a la cochinilla. Resiste las bajas temperaturas y la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Bouteillan



- SINONIMIAS:** 'Plant de Salernes', 'Redounan'.
- ORIGEN:** Francia (FR).
- DIFUSIÓN:** Var y buena adaptación en la región del Languedoc.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Exige podas ligeras pero frecuentes. La entrada en producción es precoz. La productividad es elevada y constante. Se cultiva principalmente en zonas de regadío. Su crecimiento es muy rápido. El rendimiento en aceite es alto. El tamaño de los frutos puede ser muy variable. La época de maduración es media. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Resiste bien el frío pero es sensible a los ataques de mosca, cochinilla y polilla del olivo. Es medianamente resistente al repilo y a la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	'Groussan'.
ORIGEN:	Francia (FR).
DIFUSIÓN:	Bouches-du-Rhône, valle de Les Baux.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media-baja. Por la dificultad de enraizar se propaga por injerto. Su entrada en producción es media. En condiciones de regadío, el crecimiento y la entrada en producción son más precoces.

Las épocas de floración y maduración son medias. El porcentaje de aborto ovárico y la producción de polen también son medios. La productividad es media y constante. Se utiliza fundamentalmente para la producción de aceitunas negras, muy apreciadas por su sabor particularmente dulce. El aceite es muy aromático pero de difícil conservación. El rendimiento en aceite es bajo (16%). La separación del hueso de la pulpa es fácil.

Es resistente al frío, la sequía y la verticilosis. Es medianamente resistente al repilo y sensible a la cochinilla, la polilla del olivo y la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



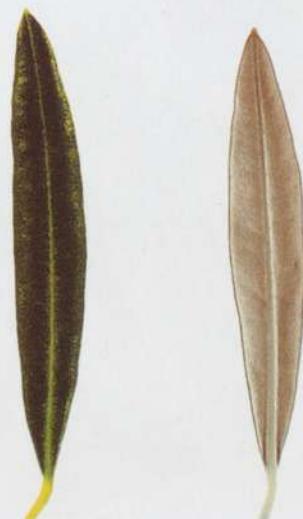
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Lucques



- SINONIMIAS:** 'Lucquoise'.
- ORIGEN:** Francia (FR).
- DIFUSIÓN:** Languedoc (Hérault, Aude), donde ocupa el 60% de la superficie olivarera.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco rústica, sensible al frío. Muy exigente en lo que respecta a las características del suelo y las prácticas de cultivo, en particular el riego.

Su entrada en producción es media. La floración es muy temprana. Es androestéril y el porcentaje de aborto ovárico es medio. Su productividad es media y alternante. La recolección es precoz. Los frutos son de buen tamaño y muy apreciados por sus características organolépticas. El rendimiento en aceite es bajo. Se utiliza exclusivamente para la producción de aceitunas verdes. La separación de la pulpa del hueso es fácil. No obstante, los frutos son sensibles a las preparaciones y aderezos.

Es sensible a la cochinilla, la mosca y la verticilosis. Resulta medianamente resistente a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

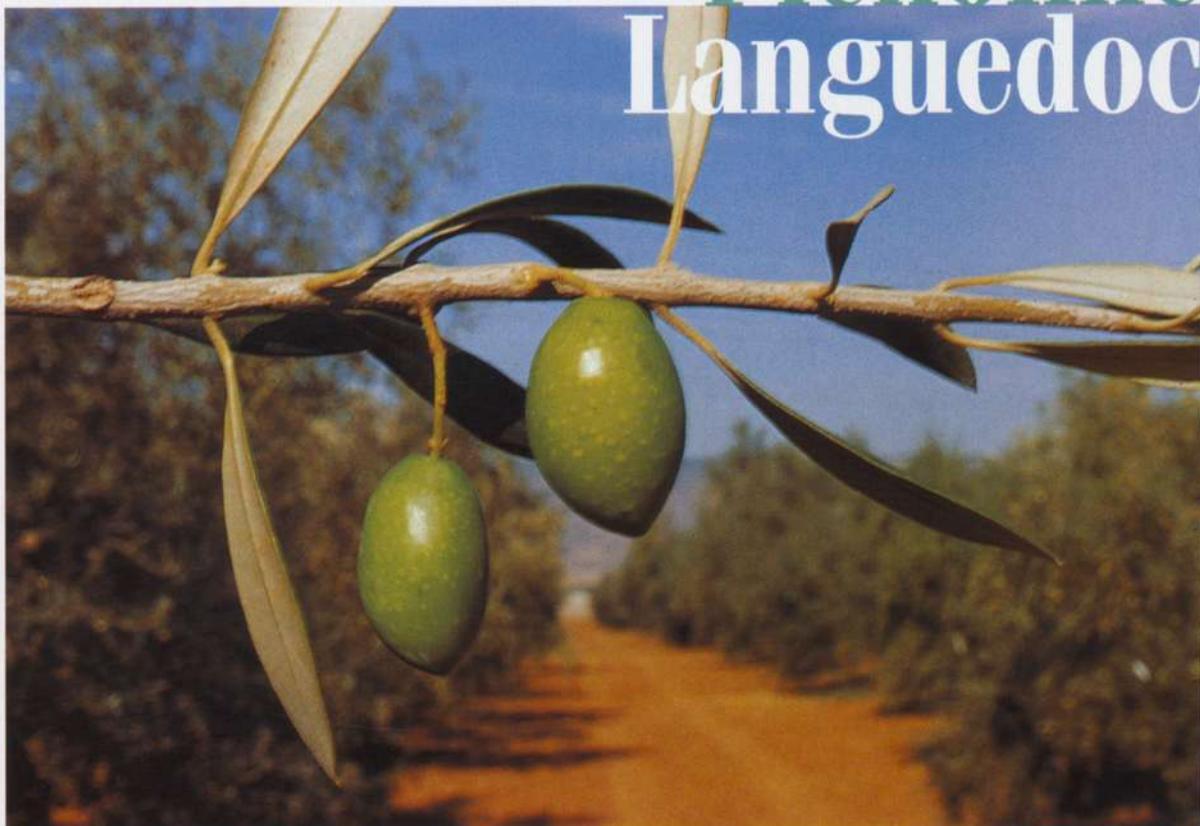


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Picholine Languedoc



- SINONIMIAS:** 'Collias', 'Coyas', 'Olive de Nîmes'.
- ORIGEN:** Francia (FR).
- DIFUSIÓN:** Garde, Bouches-du-Rhône, Var, Hérault, Córcega, Aude, Ardèche, Vaucluse.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica con capacidad para adaptarse a distintos ambientes pero bastante exigente en lo que respecta a algunas prácticas de cultivo. Es la principal variedad francesa. Su capacidad de enraizamiento es media.

Su entrada en producción es precoz. En condiciones de regadío la productividad es elevada y constante. Su época de floración es media y el polen presenta una gran germinabilidad. La maduración es tardía.

Se utiliza fundamentalmente para la preparación de aceitunas de mesa aderezadas en verde. El aceite producido es de excelente calidad aunque de difícil extracción. El rendimiento en aceite es medio. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente a repilo y medianamente tolerante a la verticilosis, el frío y la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Salonenque



- SINONIMIAS:** 'Plant de Salon'.
ORIGEN: Francia (FR).
DIFUSIÓN: Bouches-du-Rhône, donde ocupa un 66% de la superficie olivarera, y Var.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy rústica que se adapta a los suelos más pobres. Responde positivamente a las prácticas de cultivo. Su capacidad de enraizamiento es baja. Su entrada en producción es media. La floración es precoz y la maduración tardía. Es autoincompatible, con un bajo porcentaje de aborto ovárico. Su productividad es elevada y constante.

La época de recolección es media, cuando aún no se ha completado el envero de los frutos. Su rendimiento en aceite es medio-alto. Se cultiva sobre todo para la producción de aceitunas verdes partidas. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente a la verticilosis y medianamente resistente al frío y la sequía. Sin embargo, es sensible al Mistral. Es tolerante a repilo y poco susceptible a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



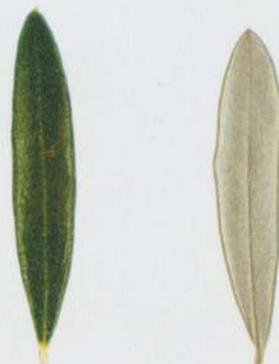
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño



Tanche



- SINONIMIAS:** 'Olive de Nyons'.
ORIGEN: Francia (FR).
DIFUSIÓN: Sur de Drôme, donde ocupa el 95% de la superficie olivarera.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco rústica. Exige prácticas de cultivo adecuadas y suelos sueltos. La entrada en producción es tardía. Su época de floración es media. Es parcialmente autoincompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. Para la polinización se utilizan las variedades 'Cayon' y 'Rougeon'. La productividad es media y alternante.

Es de maduración tardía y la recolección se efectúa de una sola vez. El calibre de los frutos es irregular pero son muy apreciados tanto para la elaboración de aceitunas de mesa aderezadas en negro como para la producción de aceitunas de almazara, por su alto rendimiento en aceite y la excelente calidad del mismo. La separación de la pulpa del hueso es fácil. La aceituna y el aceite tienen como Denominación de Origen "Nyons".

Es medianamente resistente al frío y la sequía, y poco tolerante al viento y la verticilosis. Es sensible a repilo y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



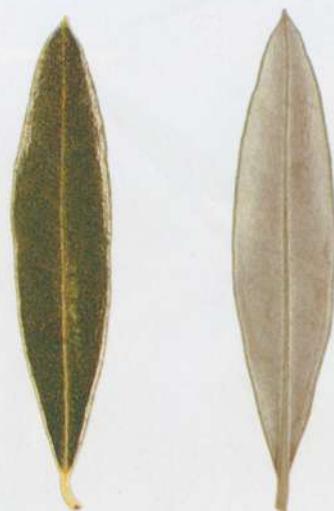
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



GRECIA



GRECIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 729.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	390.000	375.000	473.000
Importaciones*	0	0	0
Exportaciones*	5.200	8.000	6.000
Consumo	240.000	240.000	245.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	60.000	85.000	85.000
Importaciones*	0	0	0
Exportaciones*	20.000	33.000	35.000
Consumo	20.000	20.000	22.000

* Las cifras correspondientes se refieren únicamente a los intercambios extracomunitarios.

Adramitini



- SINONIMIAS:** 'Avaliotiki', 'Fragolia', 'Mitilinia', 'Peraiki'.
ORIGEN: Grecia (GR).
DIFUSIÓN: Lesbos, donde ocupa el 20% de la superficie olivarera, Quíos y Evia.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media así como el periodo de recolección.

La productividad es media y alternante. El aceite producido es de excelente calidad. La resistencia de los frutos al desprendimiento es media. Su contenido en aceite es elevado. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es sensible a los ataques de mosca y a la tuberculosis. Es medianamente resistente al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	media
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



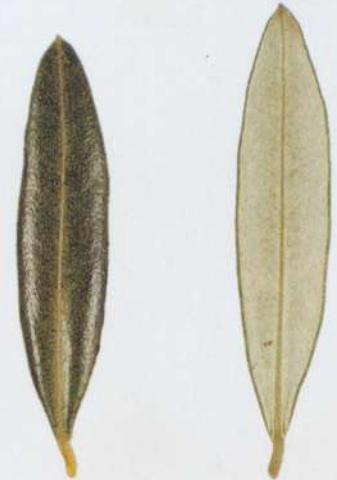
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado-apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño



Amigdalolia



SINONIMIAS: 'Ispaniki', 'Kouromita', 'Stravomita'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Ática, Fócida.

DESTINO: Doble aptitud

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su zona de difusión es bastante reducida. El rendimiento en aceite es medio. Su capacidad de enraizamiento es media. Se utiliza principalmente para la producción de aceitunas verdes.

Su entrada en producción es media. La época de floración es media, así como la época de recolección. El porcentaje de aborto ovárico es medio. La productividad es media y alternante. La resistencia del fruto al desprendimiento es media. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: medio
 PORTE: abierto
 DENSIDAD DE COPA: media



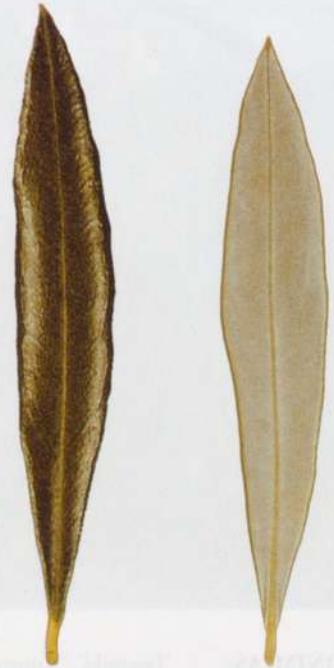
INFLORESCENCIA

LONGITUD: larga
 NÚMERO DE FLORES: medio-alto



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: larga
 ANCHURA: ancha
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



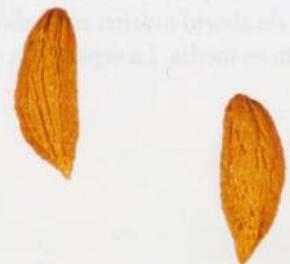
FRUTO

PESO: muy elevado
 FORMA: alargada
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: redondeada
 PEZÓN: presente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
 FORMA: alargada
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: hacia el ápice
 ÁPICE: apuntado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



Chalkidiki



SINONIMIAS: 'Chodrolia Chalkidikis'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Calcídica.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media. El porcentaje de aborto ovárico es igualmente medio.

La recolección es temprana. La resistencia de los frutos al desprendimiento es media. Los frutos no llegan nunca a ponerse completamente negros. Se utiliza para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde. El rendimiento en aceite es medio. La productividad es media y alternante. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente a la sequía y al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



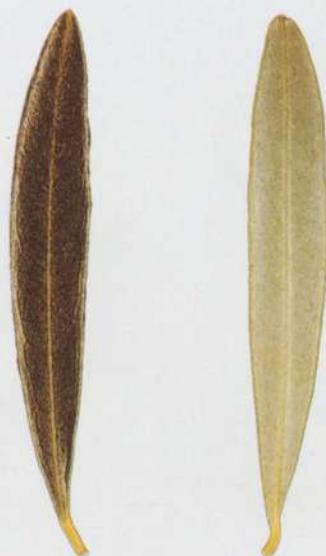
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Kalamon



SINONIMIAS: 'Aetonychia', 'Chondrolia', 'Kalamata'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Messinía, Lakonía, Lamía. Ocupa el 15-20% de la superficie olivarera del país destinada a la producción de aceitunas de mesa.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento también es media. Su entrada en producción es media.

La época de maduración es tardía y la recolección se efectúa cuando se ha completado el envero. Aunque de doble aptitud, se cultiva principalmente para la producción de aceitunas negras al estilo "griego". La productividad es elevada y alternante. El fruto es resistente a los tratamientos y la manipulación y puede ser aderezado de maneras distintas, pero siempre en negro, conservando bastante bien el color. La relación pulpa/hueso es elevada y la separación de la pulpa es fácil.

El rendimiento en aceite es medio y el producto es de excelente calidad.

Es medianamente resistente al frío y sensible al clima excesivamente cálido. Es medianamente susceptible a repilo y verticilosis y resistente a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: alto
 PORTE: erguido
 DENSIDAD DE COFA: media



INFLORESCENCIA

LONGITUD: media
 NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: larga
 ANCHURA: ancha
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: elevado
 FORMA: alargada
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: truncada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
 FORMA: alargada
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: sin mucrón



Konservolia



SINONIMIAS: 'Amphissis', 'Milolia', 'Patrini', 'Piliou', 'Salonitiki', 'Voliotiki'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Grecia central, Amfissa, Volos, Evia. Ocupa el 70-85% de la superficie olivarera griega destinada a la producción de aceitunas de mesa.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es media. En condiciones de regadío su crecimiento es rápido y entra en producción al cabo de tres-cuatro años. El porcentaje de aborto ovárico es elevado. Su época de floración es media y la maduración media-tardía. La productividad es elevada y alternante. La fecha de recolección depende del destino del producto.

Su capacidad de adaptación a distintas condiciones ambientales permite cultivarla desde el nivel del mar hasta una altitud de 500-600 metros, siempre y cuando la pluviometría no sea inferior a 500 mm/año. Se utiliza principalmente para la preparación de aceitunas verdes. También se utiliza para el aderezo en negro y para la extracción de aceite. El rendimiento en aceite es medio y el producto es de buena calidad. La consistencia de las drupas es compacta, por lo que son resistentes a los daños producidos por el transporte y la manipulación, de ahí que se utilicen para su aderezo en negro. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente al frío y la tuberculosis. Es susceptible a la verticilosis. Es medianamente sensible a los climas secos.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
PORTE: abierto
DENSIDAD DE COPA: media



INFLORESCENCIA

LONGITUD: larga
NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
LONGITUD: media
ANCHURA: ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: elevado
FORMA: ovoidal
SIMETRÍA: asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
ÁPICE: apuntado
BASE: truncada
PEZÓN: ausente
LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
FORMA: elíptica
SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
ÁPICE: apuntado
BASE: redondeada
SUPERFICIE: escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



Koroneiki



SINONIMIAS: 'Koroni', 'Kritikia', 'Ladolia', 'Psylolia'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Peloponeso, Zákynthos, Creta, Samos. Ocupa un 50-60% de la superficie olivarera del país.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Esta es la principal variedad de almazara de Grecia. Su capacidad de enraizamiento es media. La entrada en producción es precoz. La floración es temprana. La producción de polen es abundante. La maduración es temprana-media. La productividad es elevada y constante. El rendimiento en aceite es alto y el producto es muy apreciado. El contenido en ácido oleico del aceite es muy elevado, así como su estabilidad.

Es resistente a la sequía pero no tolera el frío. Por este motivo en Creta ha sido sustituida por la variedad 'Mastoidis' en las zonas situadas a más de 400-500 metros sobre el nivel del mar y en las zonas más expuestas. Esta última variedad se utiliza también como polinizador.

Es resistente a repilo y medianamente resistente a la verticilosis. Es sensible a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Mastoidis



SINONIMIAS: 'Athinolia', 'Tsounati'.

ORIGEN: Grecia (GR).

DIFUSIÓN: Ocupa el 15-20% de la superficie olivarera del país. Su cultivo se extendía desde la isla de Corfú hasta el Ática; actualmente, está más difundida en el Peloponeso y la isla de Creta.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Esta variedad toma su nombre de la forma de "mama" de sus frutos. Probablemente, en el pasado se daba esta misma denominación a poblaciones distintas, por la semejanza de la forma y tamaño de los frutos.

Se considera rústica y puede cultivarse hasta una altitud de 1.000 metros sobre el nivel del mar. Se cultiva en la zona más alta y difícil de la isla de Creta junto con la variedad 'Koroneiki', de la que se considera un buen polinizador. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media. La productividad es media y alternante. El rendimiento en aceite es elevado. La pulpa se desprende fácilmente del hueso. Es una variedad utilizada tanto para el aderezo en negro como para la extracción de aceite, que resulta de buena calidad.

Es resistente al frío y medianamente tolerante a los climas secos. Es resistente además a la tuberculosis y susceptible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Megaritiki



- SINONIMIAS:** 'Ladolia', 'Perahortiki'.
ORIGEN: Grecia (GR).
DIFUSIÓN: Ática, Beocia y Peloponeso.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media así como su maduración. Presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. Su productividad es media y alternante. Se considera un cultivar-población del que existen dos líneas distintas según el tamaño del fruto: la sub Micra, de frutos pequeños, y la sub Megala, de frutos más grandes, aunque el nombre se reserva para esta última.

Los frutos se utilizan para el aderezo en verde o en negro y también para la extracción de aceite, con un rendimiento medio-alto. El aceite producido es de buena calidad. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es resistente a los climas secos y medianamente tolerante al frío. Es resistente a la tuberculosis y medianamente sensible a verticilosis y repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Valanolia



- SINONIMIAS:** 'Kolovi', 'Melolia' y 'Mytilinia', en Grecia; 'Çakır' en Turquía.
- ORIGEN:** Grecia (GR).
- DIFUSIÓN:** Lesbos, Quíos y Skýros. Ocupa el 70% de la superficie olivarera de la isla de Lesbos.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media.

Su época de floración es media. Presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. La maduración es media-tardía. La productividad es media y alternante. Los frutos se destinan a la extracción de aceite. Su contenido en aceite es medio y éste es de excelente calidad. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es medianamente tolerante al frío y la sequía. Presenta una resistencia media a la verticilosis y es resistente a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ISRAEL



ISRAEL

SUPERFICIE OLIVARERA: 18.750 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	5.500	3.000	4.000
Importaciones	2.000	2.500	3.000
Exportaciones	0	0	0
Consumo	7.500	6.500	6.500
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	18.000	12.500	15.500
Importaciones	0	1.500	1.500
Exportaciones	2.000	1.500	1.000
Consumo	16.000	13.500	16.000



- SINONIMIAS:** 'K18'.
- ORIGEN:** Procede del programa de mejora genética de Israel (IL).
- DIFUSIÓN:** En particular Galilea, en la franja costera y meridional. Ocupa un 10% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de reciente creación, aislada a partir de una serie indeterminada de plantas de semillero. Se la denomina también 'K18', por su número de cultivo. Es el cultivar predominante en las nuevas plantaciones israelíes de regadío por su productividad elevada y constante y su capacidad de adaptación a la recolección mecanizada.

Desarrollada para la producción de aceite, puede utilizarse también, si se efectúa una poda de aclareo, para la elaboración de aceitunas de mesa verdes o negras, siendo estas últimas muy apreciadas. El aceite es de buena calidad, con un rendimiento medio en la almazara. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es una variedad medianamente rústica, con una buena capacidad de enraizamiento. En condiciones de regadío, las plantas autoenraizadas pueden entrar en producción a partir del tercer año, lo que significa que es precoz. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. La producción de polen es media. La maduración para aderezo en verde es relativamente precoz, mientras que para el aderezo en negro es media. El potencial de fructificación es muy alto. Resulta, no obstante, muy exigente en lo que respecta a las prácticas de cultivo y no parece responder bien a las podas severas. La vecería es muy marcada en ausencia de riego.

Entre sus características más relevantes cabe destacar que parece ser tolerante a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



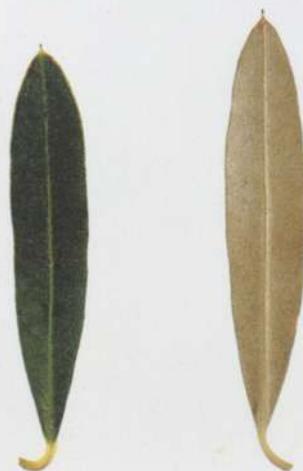
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón





- SINONIMIAS:** 'K12'.
ORIGEN: Procede del programa de mejora genética de Israel (IL).
DIFUSIÓN: En las franjas costeras y las zonas con altas temperaturas de Israel.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad obtenida mediante un programa de mejora genética. También se denomina 'K12', por ser éste su número de cultivo. Ha sido introducida en regiones cálidas y se cultiva solamente en regadío. Se utiliza exclusivamente para uso de mesa. El fruto posee un alto contenido en azúcar.

Su entrada en producción es precoz y su productividad elevada y constante. Es preciso efectuar una poda anual para evitar una significativa reducción de la producción. Cuando la producción es muy abundante es aconsejable un aclareo para garantizar un calibre regular y evitar al árbol el estrés producido por el exceso de producción. En condiciones agronómicas óptimas la vecería es poco significativa. La recolección se efectúa cuando las aceitunas están verdes, para una producción especial de bajo contenido en aceite, no superior al 3%. En la época de maduración, el contenido en aceite puede alcanzar un máximo del 9%. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica-ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Merhavia



SINONIMIAS:	–
ORIGEN:	Valle central de Israel (IL), en el pueblo de Merhavia.
DIFUSIÓN:	Especialmente en el valle central de clima continental.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad cuyo origen es probablemente italiano. Está localizada en el valle central de Israel, cerca del pueblo del que toma su nombre. Se cultiva sólo en condiciones de regadío. Está difundida en la zona cálida del valle central y la llanura costera. Su superficie de cultivo ha ido disminuyendo drásticamente en los 30 últimos años debido a que su calidad es inferior a la de las variedades que se han difundido en el país.

Variedad medianamente rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico.

Los frutos se utilizan exclusivamente para la producción de aceitunas verdes al estilo “español”. Su maduración es muy precoz y son los primeros en ser recolectados. El contenido en aceite es muy bajo (9%). Cuando se completa la maduración, la drupa resulta muy blanda. La resistencia al desprendimiento de los frutos es media. Para que el calibre de los frutos sea regular es preciso efectuar una poda de aclareo. La vecería es limitada y se controla fácilmente con las prácticas agronómicas. La producción es abundante y constante pero la calidad del producto es media-baja. La separación de la pulpa del hueso es difícil. El mayor inconveniente de esta variedad desde el punto de vista comercial es la falta de uniformidad de sus frutos.

Es resistente a repilo y susceptible a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIETADES DE OLIVO



ITALIA



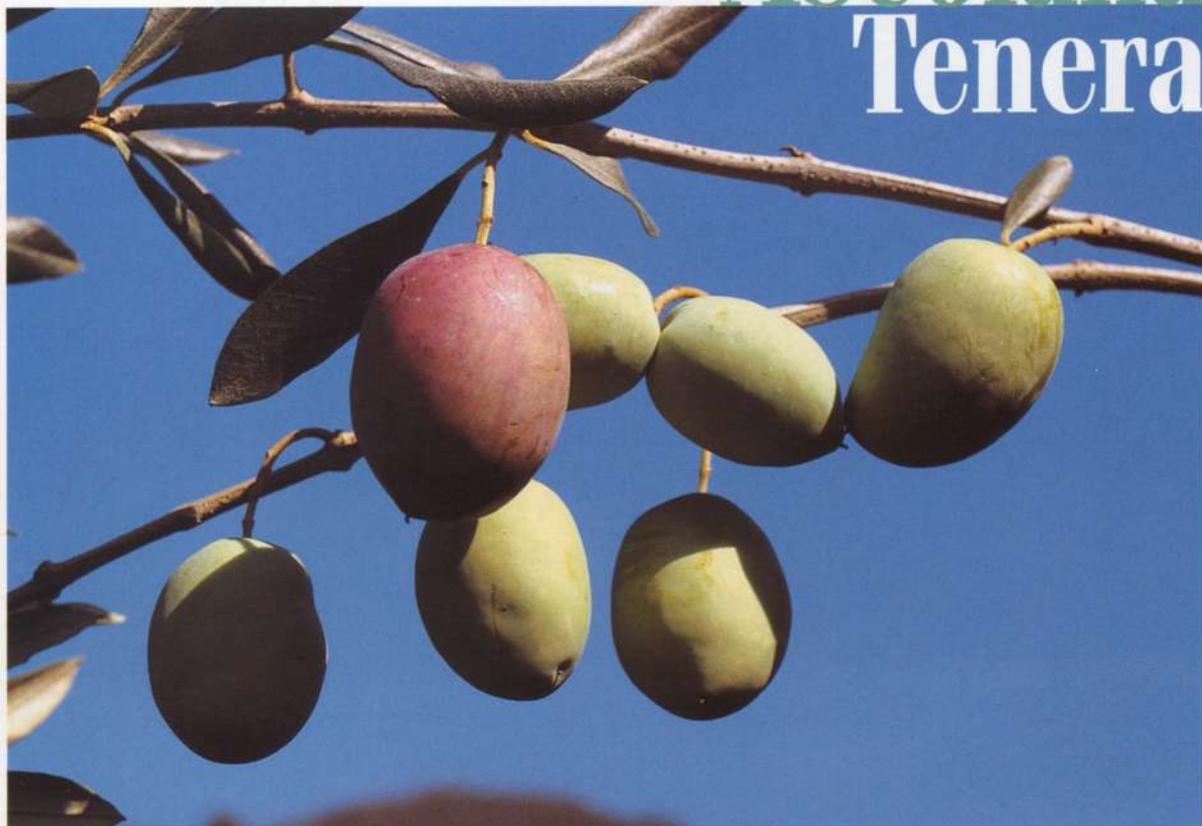
ITALIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 1.147.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	370.000	620.000	397.000
Importaciones *	106.600	89.300	140.000
Exportaciones *	129.500	123.500	140.000
Consumo	675.000	698.000	705.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	55.300	80.000	45.000
Importaciones *	7.500	3.200	5.000
Exportaciones *	1.300	1.100	1.000
Consumo	112.000	130.000	120.000

* Las cifras correspondientes se refieren únicamente a los intercambios extracomunitarios.

Ascolana Tenera



SINONIMIAS:	'Oliva dolce'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Marcas e Italia central.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy exigente en cuanto a condiciones ambientales. Prefiere los suelos frescos, sueltos y calizos.

La entrada en producción es precoz. La fructificación es elevada solamente en condiciones agronómicas óptimas. Su floración es tardía y suele tener un elevado aborto ovárico. Es autoincompatible. Cabe señalar como polinizadores: 'Santa Caterina', 'Itrana', 'Rosciola', 'Morchiaio' y 'Giarraffa'.

La productividad es media y constante. La maduración es precoz. La consistencia de la pulpa permite utilizar los frutos para la producción de aceitunas verdes en salmuera. La relación pulpa/hueso es igual a 6, siendo de fácil separación.

Es particularmente tolerante al frío y resistente a repilo, tuberculosis y caries del tronco. Resulta en cambio susceptible a los ataques de mosca del olivo.

Se dispone de algunos clones.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	helicoidal



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Biancolilla



SINONIMIAS: 'Bianca', 'Bianchetta', 'Bianchetto', 'Biancolella', 'Biancolina', 'Biancuccia', 'Bianculidda', 'Biancuzza', 'Bruscarinu', 'Gaetana', 'Giarraffa', 'Imperialidda', 'Janculitta', 'Jancuzza', 'Marmorina', 'Marmurina', 'Napoletana', 'Niccittisa', 'Nocellara', 'Nuciddara', 'Ogliara', 'Pruscarina', 'Rizza', 'Signura', 'Siracusana', 'Ugliara'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Sicilia centro-oriental.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad cuya zona idónea de cultivo es la alta colina. Puede dar una buena cosecha incluso en terrenos con una escasa disponibilidad hídrica.

Su capacidad de enraizamiento es elevada. Su entrada en producción es media.

Su época de floración es media. Las flores, que presentan un elevado porcentaje de aborto ovárico, producen abundantes cantidades de polen fértil. Es parcialmente autocompatible y sus polinizadores pueden ser: 'Moresca', 'Zaituna', 'Tonda Iblea' y 'Ogliarola messinese'. La productividad es elevada y alternante. El cuajado es alto y es habitual la presencia de 3-4 drupas por inflorescencia. Los frutos tienen una pulpa poco consistente. La aceituna presenta bajo rendimiento en aceite, que se caracteriza por su color claro. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Esta variedad es tolerante al frío y resistente al repilo pero es susceptible a la mosca del olivo y la tuberculosis. En la literatura científica se han descrito distintos biotipos.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	escasas y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	'Algherese', 'Aligaresa', 'Bosano', 'Bosarca', 'Bosinca', 'Olia de Ozzu', 'Olia terza', 'Olieddu', 'Oliu bianca', 'Palma', 'Sassarese', 'Sivigliana da olio', 'Tondo', 'Tondo di Sassari'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Cerdeña.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad productiva y de fácil adaptación. La capacidad de enraizamiento es muy baja.

Su entrada en producción es tardía. Su época de floración es media y las flores se insertan directamente en el raquis principal. Es parcialmente autocompatible. La producción se ve aumentada con polinizadores idóneos, como 'Pizz'e Carroga', 'Olia niedda', 'Cariasina di Dorgali', 'Tondo di Cagliari'.

La productividad es elevada y alternante. El envero de los frutos se produce desde la base hacia el ápice. Su maduración es tardía y escalonada. En determinados años, la producción puede utilizarse también para aceitunas negras de mesa. El rendimiento de aceite es elevado.

Según la literatura científica existen algunos clones.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada-hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Caninese', 'Montignoso', 'Oliva canina', 'Olivastro canino', 'Olivella'.
ORIGEN: Italia (IT).
DIFUSIÓN: Lacio.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, de fácil adaptación y abundante brotación. La capacidad de enraizamiento es buena. Su entrada en producción es media.

Las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico. Al ser autoincompatible precisa de polinizadores adecuados, como 'Razzo', 'Frantoio', 'Crognolo', 'Fosco', 'Grossolana', 'Olivone', 'Palmarino', 'Leccino', 'Raja', 'Maurino' y 'Moraiolo'.

La maduración es tardía y escalonada y los frutos tienen una resistencia al desprendimiento muy alta. La productividad es elevada y alternante. Su contenido en aceite es medio.

Tiene una buena resistencia a la mosca, la tuberculosis y el frío, y es susceptible a repilo.

Se han identificado algunos clones de esta variedad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Becco di corvo', 'Borgese', 'Calabrese', 'Camignana', 'Camignaria', 'Caroleo', 'Catanzarese', 'Colarè', 'Convitè', 'Corbarica Coriolese', 'Cortalese', 'Cumignana', 'Marinotto', 'Muso di corvo', 'Nicastrese', 'Oliva dolce', 'Olivo di Calabria', 'Olivo di Sorta', 'Olivona', 'Pizzu di corvu', 'Squillaciota', 'Verdella'.
- ORIGEN:** Italia (IT).
- DIFUSIÓN:** Calabria .
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de fácil adaptación, que puede cultivarse hasta los 800 m de altitud.

Su capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. Es autoincompatible, por lo que son necesarios polinizadores adecuados, como 'Nocellara messinese', 'Cassanese', 'Pidicuddara', 'Picholine' e 'Itrana'. Su época de floración es precoz y su polen presenta alta germinabilidad.

La productividad es elevada y constante. La maduración de los frutos se efectúa de forma escalonada. Su contenido en aceite es medio. La relación pulpa/hueso es igual a 4,5, y su separación es difícil. Se utiliza como aceituna de mesa aderezada en verde o en negro o para la extracción de aceite.

Es particularmente resistente a las bajas temperaturas y susceptible a repilo y mosca. Es muy susceptible al emplomado.

Se han identificado algunos clones de esta variedad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Casaliva



SINONIMIAS:	'Bagoler', 'Calma', 'Casali', 'Casalin', 'Casalivo', 'Drizer', 'Drezzeri', 'Drissar', 'Drizar', 'Olivo casalino', 'Olivo gentile', 'Zentil'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Véneto.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa cuya productividad es elevada y constante. Su entrada en producción es media.

Es autocompatible, pero necesita de polinizadores como 'Trepp', 'Rossanello' y 'Grignan'. Resulta, a su vez, un excelente polinizador. La época de floración es precoz y las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico.

La maduración es tardía y escalonada. La resistencia al desprendimiento es elevada. El contenido en aceite es medio. En la zona del lago de Garda, el aceite se produce con esta variedad.

Es sensible a repilo, tuberculosis y mosca, así como al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptico-alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Cassanese



SINONIMIAS: 'Cassanisa', 'Grossa di Cassano', 'Precoce di Cassano'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Calabria.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa y de rápido crecimiento. La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. La época de floración es media y las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. Es autoincompatible. Sus polinizadores son: 'Tondina', 'Corniola' y 'Santomauro'. La productividad es elevada y constante. La época de maduración de los frutos es más bien tardía. Puede utilizarse como aceituna de mesa aderezada en negro. Su relación pulpa/hueso es igual a 7, de separación difícil. El contenido en aceite es bajo.

Es particularmente tolerante a la tuberculosis y el repilo, y sensible al frío y a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	helicoidal



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

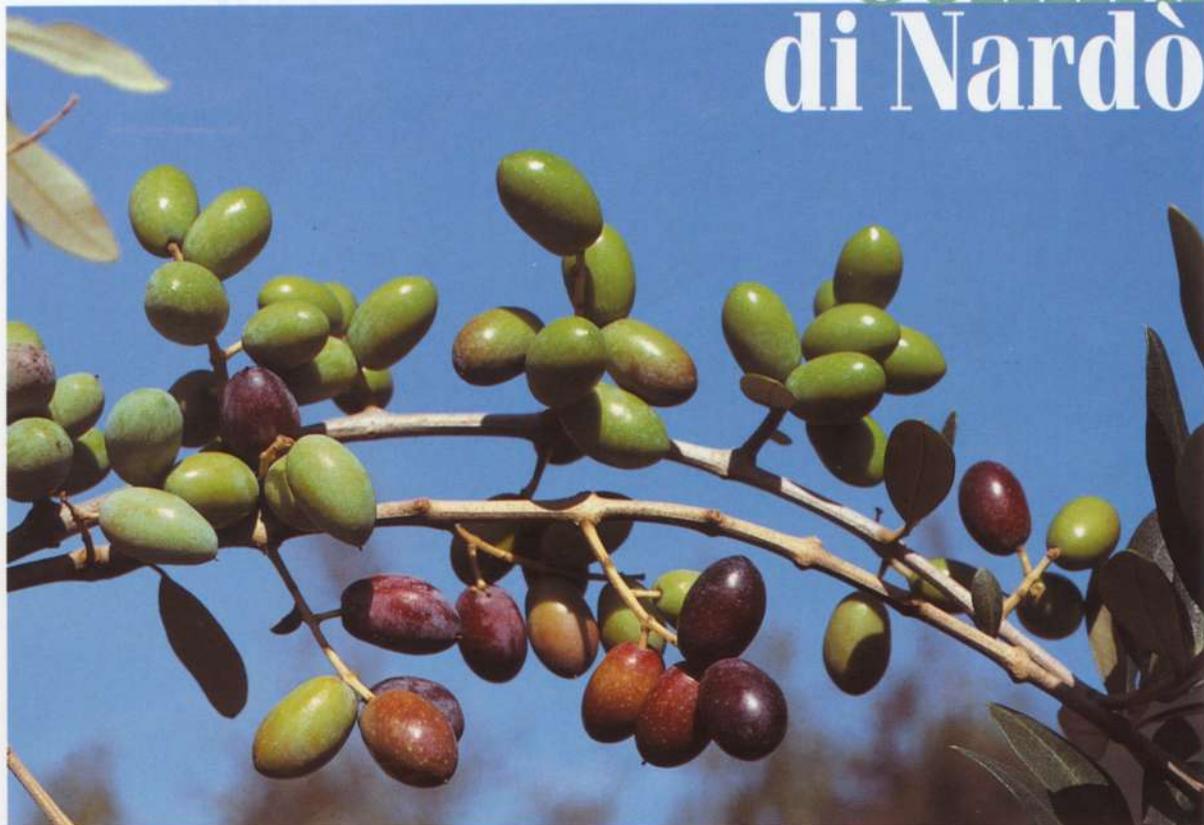


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Cellina di Nardò



SINONIMIAS: 'Asciulo', 'Cafaredda', 'Cafarella', 'Cascia', 'Casciulo', 'Cellina inchiastra', 'Cellina femmina', 'Cellina leccese', 'Cellina legittima', 'Cellina mascolina', 'Cellina salentina', 'Cellina tarantina', 'Cellina termetara', 'Gasciola', 'Leccese', 'Leccina', 'Morella', 'Muredda', 'Oliva di Lecce', 'Oliva di Nardò', 'Saracena', 'Saracina', 'Scurranese', 'Vosciola'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Apulia.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa y rústica cuyo crecimiento vegetativo es más bien lento. Su entrada en producción es media.

Su época de floración es precoz y las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. Es parcialmente auto-compatible. Se utiliza también como polinizador. Su productividad es elevada y constante. La maduración de las drupas es escalonada y los frutos presentan una alta resistencia al desprendimiento. El contenido en aceite es bajo. La extracción del aceite resulta difícil cuando los frutos no están totalmente maduros.

Es particularmente resistente a tuberculosis, mosca del olivo, negrilla y repilo, así como al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Coratina



- SINONIMIAS:** 'Cima di Corato', 'Coratese', 'La Valente', 'Olivo a confetti', 'Olivo a grappoli', 'Olivo a racemi', 'Olivo a racimolo', 'Olivo a raciuppe', 'Racema', 'Racemo di Corato', 'Racemo', 'Racioppa', 'Racioppa di Corato'.
- ORIGEN:** Italia (IT).
- DIFUSIÓN:** Apulia.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de fácil adaptación a las distintas zonas de cultivo. Su entrada en producción es muy precoz.

Su capacidad de enraizamiento es elevada.

Las flores tienen un bajo porcentaje de aborto ovárico. A veces presenta inflorescencias foliáceas. En su zona de origen se utiliza la variedad 'Cellina di Nardò' como polinizador.

La productividad es elevada y constante. Las drupas maduran tardíamente y su calibre es muy variable. Algunos años, los frutos también son aptos para la preparación de aceitunas verdes en salmuera. El rendimiento en aceite es alto y éste último se caracteriza por su gran riqueza en polifenoles.

Es particularmente tolerante al frío y susceptible a negrilla y caries.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: medio
 PORTE: abierto
 DENSIDAD DE COPA: espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD: media
 NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: larga
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: elevado
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: redondeada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
 FORMA: elíptica
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: hacia el ápice
 ÁPICE: apuntado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón





SINONIMIAS: 'Chietina', 'Coglioni di gallo', 'Francavillese', 'Francavinese', 'Lancianese', 'Oliva del mezzadro', 'Oliva tonda', 'Olivoce', 'Olivona', 'Olivone', 'Testicolo di gallo'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Abruzos, Molise.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica y muy vigorosa. La capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es tardía. La floración es precoz y la producción de polen escasa. Es autoincompatible y las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. Esta variedad es incompatible con 'Dritta', 'Intosso', 'Castiglione' y 'Jannaro'.

La productividad es elevada y alternante. La época de maduración es precoz. La caída se ve acentuada por la baja resistencia al desprendimiento.

Los frutos, destinados a la producción de aceitunas verdes al natural o negras "a la griega", tienen una relación pulpa/hueso igual a 4. La separación de la pulpa del hueso es fácil. El contenido en aceite es medio.

Es resistente al frío y susceptible a tuberculosis y caries.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes

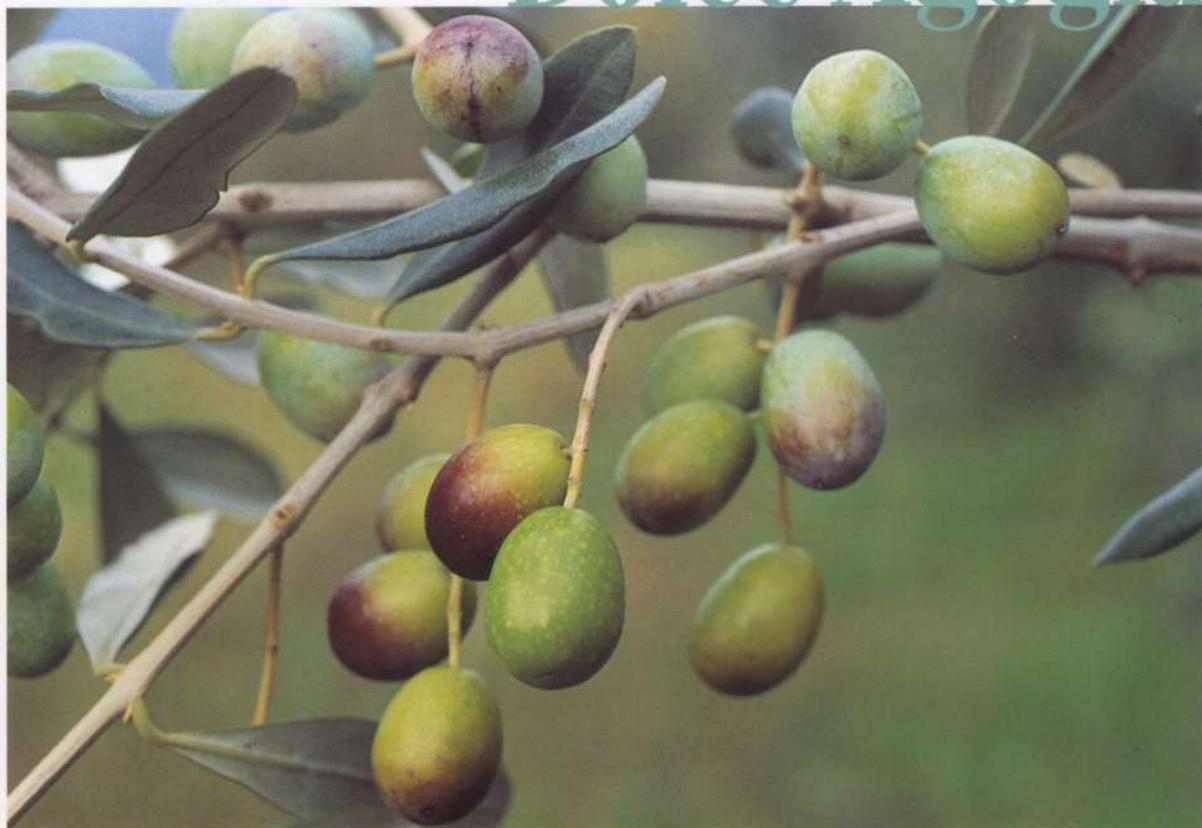


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Dolce Agogia



SINONIMIAS:	'Agogio', 'Gogio', 'Nerella', 'Oliva agogia', 'Oliva da conciare', 'Oliva dolce', 'Olivella', 'Olivo agogio', 'Raia'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Umbria.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad adaptable a distintas condiciones de clima y suelo. Los ramos fructíferos tienen un porte erguido y las yemas apicales pueden asimismo dar lugar a flores.

La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. Es autoincompatible. La época de floración es tardía y, a menudo, las inflorescencias presentan un exceso de flores. El porcentaje de aborto ovárico es medio. El cuajado es a veces escaso. La productividad es media y alternante. La maduración de los frutos es precoz. Las drupas presentan una elevada resistencia al desprendimiento y son sensibles a los ataques de la mosca del olivo. El contenido en aceite es medio. La relación pulpa/hueso es igual a 4,7. Los frutos se utilizan también para la producción de aceitunas negras deshidratadas.

En la literatura científica se ha señalado su particular tolerancia al repilo y la tuberculosis. Esta variedad es sensible a la sequía y particularmente resistente al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Dritta di Loreto', 'Dritta di Moscufo', 'Lordana', 'Loretana', 'Moscufo', 'Moscufo'.
- ORIGEN:** Italia (IT).
- DIFUSIÓN:** Abruzos.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, muy apreciada por su elevada y constante productividad. La entrada en producción es precoz, al igual que la época de floración. Las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico.

Es autoincompatible. Se han señalado los siguientes polinizadores: 'Gentile di Chieti', 'Leccino', 'Moraiolo', 'Precoce' y 'Nebbio'.

La época de maduración es precoz y los frutos se prestan a la recolección mecanizada por su baja resistencia al desprendimiento. El contenido en aceite es medio.

Es particularmente tolerante a la tuberculosis y al frío pero es susceptible a la caries.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



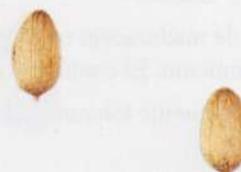
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Frantoio



SINONIMIAS: 'Bresa fina', 'Comune', 'Correggiolo', 'Crognolo', 'Frantoiano', 'Gentile', 'Infrantoio', 'Laurino', 'Nostrato', 'Oliva lunga', 'Pendaglio', 'Pignatello', 'Raggio', 'Raggiolo', 'Rajo', 'Razza', 'Razzo', 'Solciaro', 'Stringona', en Italia.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Italia central y numerosos países oleícolas.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad cuya productividad es elevada y constante, apreciada también por su capacidad de adaptación. Existen numerosos ecotipos semejantes a este cultivar.

La capacidad de enraizamiento es elevada. La entrada en producción es precoz. La época de floración es media y las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico. Es autocompatible y mejora su productividad con polinizadores adecuados.

La época de maduración de los frutos es tardía y escalonada. El contenido en aceite es medio. En Toscana este cultivar es apreciado por producir aceites particularmente afrutados y estables en el tiempo.

Es susceptible a repilo, tuberculosis y mosca del olivo, y sensible al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Giarraffa



- SINONIMIAS:** 'Becco di corvo', 'Cacata di chioccia', 'Cefalutana', 'Ciocca', 'Giardara', 'Giarrafara', 'Giarraffella', 'Giarraffu mammona', 'Pizzu di corvu', 'Raffa', 'Raffu'.
- ORIGEN:** Italia (IT).
- DIFUSIÓN:** Sicilia central y noroccidental.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy exigente en cuanto a las condiciones agronómicas. Buena capacidad de enraizamiento.

La entrada en producción es precoz. La floración es precoz y escalonada. Las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. Es parcialmente autocompatible. Sus polinizadores pueden ser los siguientes: 'Tonda Iblea', 'Nocellara Etnea', 'Nocellara del Belice', 'Passulunara' y 'Ascolana Tenera'. Puede ser utilizada a su vez como polinizador de 'Nocellara del Belice' y 'Ascolana Tenera'.

La productividad es baja y alternante. Los frutos, que maduran precozmente, se destinan a aderezo en verde o en negro. El contenido en aceite es medio y la separación de la pulpa del hueso, fácil. La relación pulpa/hueso es igual a 5,6.

Es susceptible a repilo, a la tuberculosis y a la sequía. Por el contrario, es muy resistente al emplomado.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada o hacia la base
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Grignan



SINONIMIAS: 'Bersan', 'Gargnà', 'Gargnan', 'Gargnano', 'Negrar'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Véneto y Lombardía.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy rústica y de fácil adaptación a las zonas olivareras del norte de Italia. Su crecimiento vegetativo es muy lento y se resiente de las prácticas de poda severa. También se caracteriza por una abundante producción de chupones.

La entrada en producción es precoz. La floración no es abundante y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. Es autoincompatible. Como polinizadores adecuados se señalan los siguientes: 'Trepp' y 'Casaliva'. La productividad es media y constante. Los frutos maduran precozmente y de forma simultánea. La caída natural de los frutos es elevada. El rendimiento en aceite es alto.

Es resistente al frío, al repilo y la tuberculosis y particularmente susceptible a los ataques de mosca y la caries.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Aitana', 'Aitanella', 'Aitanesca', 'Attanesca', 'Auliva a acqua', 'Cicerone', 'Esperiana', 'Gaetana', 'Gitana', 'Iatanella', 'Itana', 'Oliva di Esperia', 'Oliva di Gaeta', 'Oliva grossa', 'Olivacore', 'Raitana', 'Reitana', 'Strano', 'Tanella', 'Trana', 'Velletrana'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Lacio.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica caracterizada por su rápido crecimiento. La capacidad de enraizamiento es elevada.

Su entrada en producción es media. Las flores presentan un porcentaje medio de aborto ovárico. Es autoincompatible. Como polinizadores se señalan los siguientes: 'Leccino', 'Pendolino' y 'Olivastro'.

La productividad es elevada y alternante. La maduración es escalonada y tardía y los frutos presentan una elevada resistencia al desprendimiento.

La producción se presta al aderezo de aceitunas negras (fácil separación de la pulpa del hueso) o a la extracción de aceite (contenido medio).

Es particularmente tolerante al frío y a las principales enfermedades criptogámicas, y susceptible a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Leccino



- SINONIMIAS:** 'Leccio', 'Premice', 'Silvestrone'.
ORIGEN: Italia (IT).
DIFUSIÓN: Toscana, Umbría y distintas zonas olivíferas.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa y de fácil adaptación a las distintas zonas de cultivo. La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. Las flores tienen un bajo porcentaje de aborto ovárico. Es autoincompatible. Como polinizadores se señalan los siguientes: 'Moraiolo', 'Pendolino', 'Maurino', 'Frantoio', 'Morchiaio', 'Gremignolo di Bolgheri', 'Piangente', 'Razzo', 'Trillo' y 'Frantoio'.

La productividad es elevada y constante. La maduración es precoz y simultánea, y los frutos presentan una baja resistencia al desprendimiento. Presenta un bajo contenido en aceite. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es particularmente tolerante al frío, repilo, caries y tuberculosis y tiene una marcada susceptibilidad a la negrilla.

Recientemente, se han identificado clones tolerantes a las bajas temperaturas o aptos también para la producción de aceitunas de mesa.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



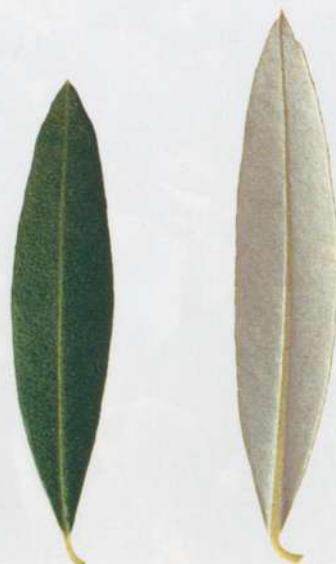
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Majatica di Ferrandina



SINONIMIAS:	'Gentile', 'Gentile di Matera', 'Maggiatica', 'Maiatica', 'Materana', 'Oliva di Ferrandina', 'Oliva dolce', 'Paesana', 'Pasola'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Basilicata.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa y poco adaptable a entornos distintos de su zona de origen. La capacidad de enraizamiento es elevada.

Es autocompatible. Su entrada en producción es media. La floración es precoz y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. La época de maduración de los frutos es tardía.

La productividad es elevada y alternante. Tiene un alto rendimiento en aceite pero las drupas son sobre todo apreciadas para la preparación de aceitunas deshidratadas. La relación pulpa/hueso es igual a 5,6, siendo de fácil separación.

Es susceptible a tuberculosis, repilo y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



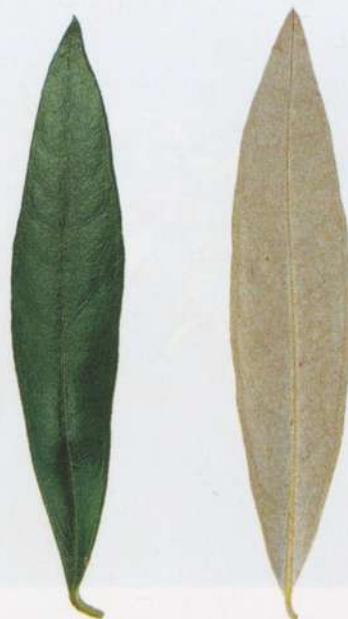
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Moraiolo



SINONIMIAS: 'Anerina', 'Assisano', 'Bucino', 'Carboncella', 'Cimignolo', 'Cornuolo', 'Fosco', 'Migno', 'Morella', 'Morellino', 'Morello', 'Morichiello', 'Morina', 'Morinello', 'Muragliola', 'Neraiolo', 'Nerella', 'Nerina', 'Neriolo', 'Nostrale', 'Ogliolo', 'Oliva nera', 'Oliva tonda', 'Oriolo', 'Petrosello', 'Ruzzolino', 'Tondello', 'Tondolina', 'Tondorina'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Italia central.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad caracterizada por su gran rusticidad. Donde mejor se adapta es en zonas de colina. Los cortes de poda cicatrizan con dificultad.

La capacidad de enraizamiento es elevada. La entrada en producción es precoz. Es autoincompatible. Como polinizadores cabe señalar los siguientes: 'Maurino', 'Pendolino', 'Morchiaio', 'Lazzerò', 'Razzaio', 'Maremmano', 'Americano', 'Rosino' y 'Mignolo'. En la literatura científica se registran fenómenos de inter-incompatibilidad en los procesos de fecundación. La época de floración es media. El aborto ovárico no supera el 20% y la producción de polen es elevada.

La maduración es escalonada. La productividad es elevada y constante. Los frutos se encuentran a menudo arracimados. El contenido en aceite es elevado y muy apreciado por su característico sabor "afrutado" y por su contenido en escualeno y polifenoles.

Es susceptible a repilo, tuberculosis, negrilla y caries. Tolera los suelos con escasa humedad y los vientos marinos.

Se han identificado numerosos ecotipos de este cultivar.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

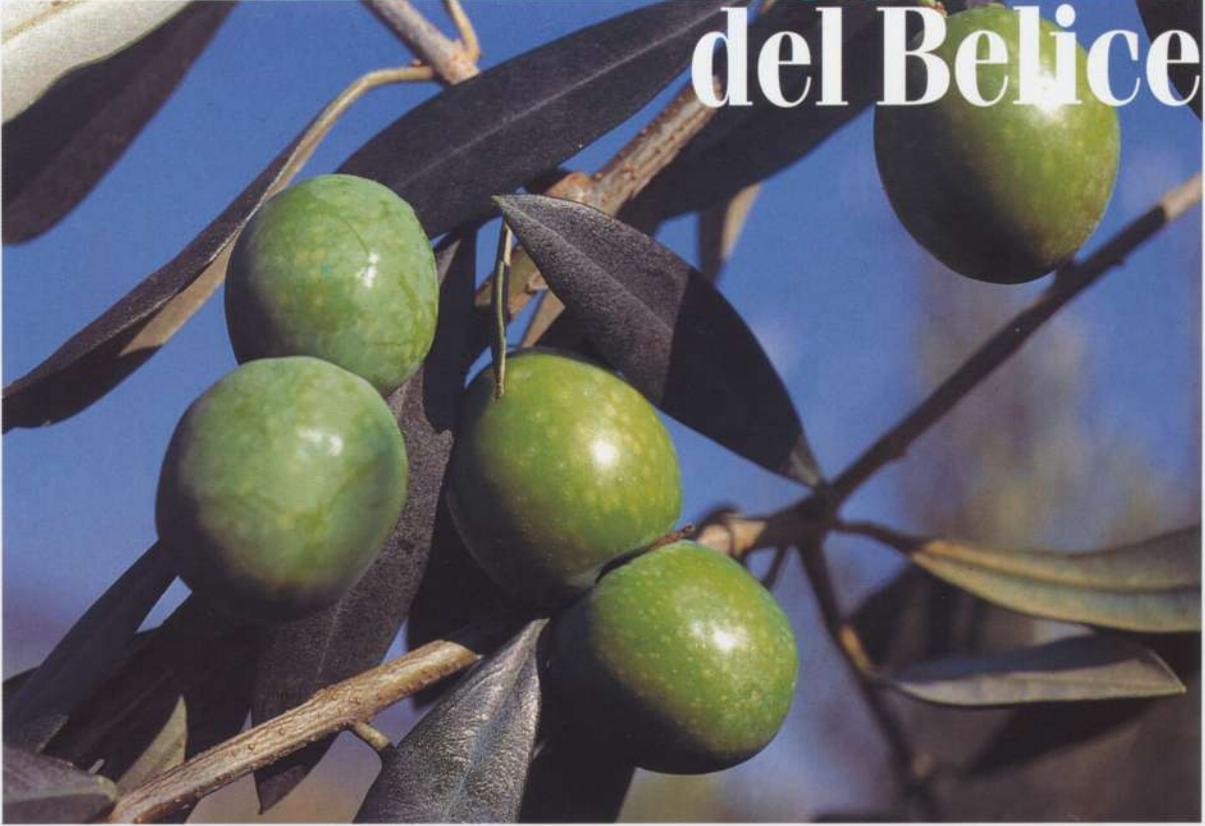


ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Nocellara del Belice



- SINONIMIAS:** 'Aliva da salari', 'Aliva di Castelvetrano', 'Aliva tonda', 'Aliva tunna', 'Aneba', 'Anerba', 'Bianculidda', 'Giarraffa', 'Mazara', 'Neba', 'Nebba', 'Nerba', 'Niciddalora', 'Nocciolara', 'Nocellaia', 'Nocellara di Castelvetrano', 'Nociara', 'Nociddara', 'Nocillara', 'Nuciddara', 'Oliva da salari', 'Oliva di Castelvetrano', 'Oliva di Mazara', 'Oliva tonda', 'Oliva tunna', 'Trapanese'.
- ORIGEN:** Italia (IT).
- DIFUSIÓN:** Sicilia occidental.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de crecimiento moderado y de fácil adaptación a distintas condiciones ambientales. La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. Es autoincompatible. Por lo general se poliniza con 'Giarraffa' o 'Pidicuddara', que han dado muestras de una eficaz acción polinizadora. El porcentaje de aborto ovárico es bajo.

La maduración es tardía. Su productividad es elevada y constante. La elevada consistencia de la pulpa hace que los frutos sean adecuados para la preparación de aceitunas verdes en salmuera. La relación pulpa/hueso es igual a 5,6. La separación de la pulpa del hueso es fácil. Su aceite es muy apreciado.

Es susceptible a verticilosis, repilo, emplomado y tuberculosis, y tiene una buena resistencia a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Nocellara Etnea



SINONIMIAS: 'Auggialora', 'Bianca', 'Forte', 'Ghiandalora', 'Janca', 'Marmarigna', 'Marmorigna', 'Marmorina', 'Marmurigna', 'Marmurina', 'Minnulara', 'Nagghiara', 'Nocellaia', 'Nocellara', 'Nociara', 'Nucidalaria', 'Nuciddara', 'Oliva di Paternò', 'Oliva verde', 'Paisana', 'Partisciana', 'Partornese', 'Patornisa', 'Patumisa', 'Pizzuta', 'Pizzutedda', 'Rappara', 'Tortella', 'Tortidda', 'Turtedda', 'Turtidda', 'Verdesca', 'Verdese', 'Virdisi', 'Virdisia', 'Virdusedda'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Sicilia oriental.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa, rústica y de rápido crecimiento vegetativo. En la literatura científica se subraya la particular dificultad de enraizamiento de las estaquillas.

Su entrada en producción es precoz. La floración es abundante y el polen, del que se producen grandes cantidades, germina con mucha facilidad. Es autoincompatible. Sus polinizadores son: 'Zaituna', 'Biancolilla' y 'Moresca'. Se han puesto de manifiesto fenómenos de incompatibilidad con los cultivares 'Ogliarola messinese' y 'Tonda Iblea'.

La productividad es elevada y alternante. La maduración es tardía y los frutos presentan una resistencia al desprendimiento bastante alta. El rendimiento en aceite es bajo. Por su calibre muy uniforme, la consistencia de la pulpa y su resistencia durante los procesos de elaboración resulta excelente para el aderezo en verde. La relación pulpa/hueso es igual a 6.

Es particularmente resistente a tuberculosis, mosca y negrilla. Parece, en cambio, susceptible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Ogliarola Barese



SINONIMIAS: 'Aliva baresana', 'Ascolana', 'Baresana', 'Bitontina', 'Castellaneta', 'Cima di Bitonto', 'Marinese della Capitanata', 'Marinese di Lavello', 'Nostrale di Venosa', 'Nostrana bitontina', 'Ogliarola di Bitonto', 'Ogliarola di Molfetta', 'Ogliarola di Venosa', 'Oliva ascolana', 'Olivo baresano', 'Olivo d'Ascoli', 'Olivo nostrale', 'Olivo paesano', 'Paesana di Bitonto'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Apulia y Basilicata.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica y de rápido crecimiento. La entrada en producción es media.

Es autoincompatible. Las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico. Se utiliza a menudo como polinizador. La productividad es media y alternante.

La época de maduración es tardía y los frutos tienen una elevada resistencia al desprendimiento. El rendimiento de aceite en almazara es elevado. El aceite, muy apreciado, es característico de la zona de Bitonto.

Es sensible a las heladas, a los vientos marinos y a la tuberculosis, pero es tolerante al repilo y muy susceptible a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptico-alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Oliva di Cerignola



SINONIMIAS: 'Barilotto', 'Bella di Cerignola', 'Cerignolese', 'Grossa di Spagna', 'Lunga', 'Oliva a ciuccio', 'Oliva a prugna', 'Oliva di Spagna', 'Oliva grossa', 'Oliva lunga', 'Oliva manna', 'Olivio dell'asino', 'Prone', 'Prugne', 'Spagnola'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Apulia.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy exigente en cuanto a las condiciones agronómicas. La capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es precoz. La época de floración es tardía y las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. Es parcialmente autocompatible, pese a lo cual necesita polinizadores adecuados, como 'Mele', 'Sant'Agostino' y 'Termite di Bitetto'.

La productividad es media y alternante. Los frutos, que maduran precozmente, tienen una elevada resistencia al desprendimiento. Es apreciada por el calibre de las drupas, pero no por la calidad de la pulpa, que resulta dura, fibrosa y difícil de separar del hueso. Los frutos se destinan al aderezo de aceitunas verdes en salmuera. La relación pulpa/hueso es igual a 3. Su contenido en aceite es bajo.

Es susceptible a repilo, tuberculosis, negrilla y mosca del olivo, y sensible al frío.

Se han identificado algunos clones de este cultivar.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal-alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes

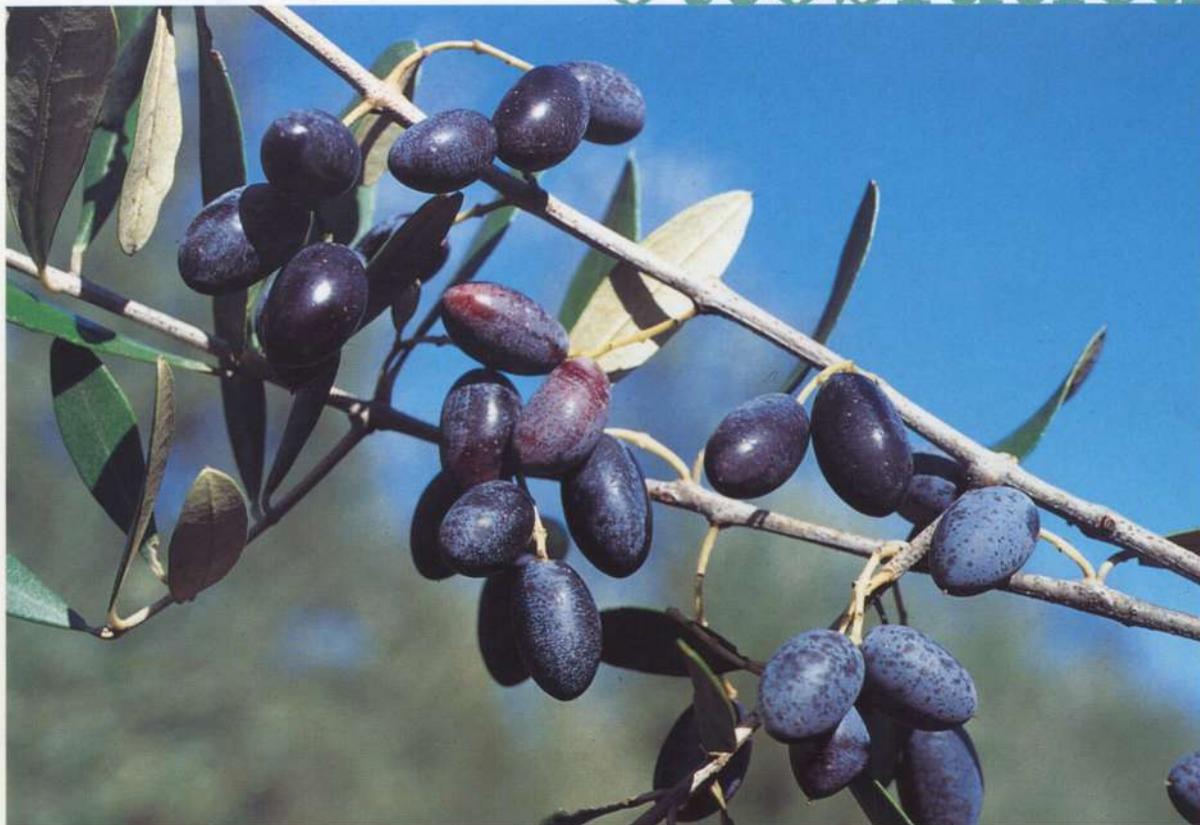


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Ottobratica



SINONIMIAS: 'Dedarico', 'Dolce', 'Mirtoleo', 'Ottobrarico', 'Ottobratico'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Calabria.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy rústica y de dimensiones considerables. La capacidad de enraizamiento es media. La entrada en producción es media.

Es autoincompatible. La época de floración es precoz y las flores presentan un alto porcentaje de aborto ovárico. La productividad es elevada y alternante. Los frutos, cuya maduración es precoz, tienen una baja resistencia al desprendimiento y se caracterizan por un elevado rendimiento en aceite. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es tolerante a la tuberculosis, el repilo y el frío.

Se han identificado distintos fenotipos de este cultivar.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Pendolino



SINONIMIAS:	'Piangente', 'Maurino fiorentino'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Italia central.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de fácil adaptación a distintas condiciones edafológicas y ambientales.

La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. La floración es abundante, precoz y bastante prolongada en el tiempo. Dichas características han favorecido que sea utilizada como polinizador. Es autoincompatible. Las flores tienen un bajo porcentaje de aborto ovárico. La productividad es elevada y constante. La época de maduración es media y los frutos presentan una baja resistencia al desprendimiento. El contenido en aceite es bajo.

Es sensible a tuberculosis, repilo y negrilla. Tolerancia bien las bajas temperaturas y los frutos resultan bastante resistentes a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Pisciottana



SINONIMIAS: 'Ogliastrina', 'Olivo dell'Ascea'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Campania.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy productiva y de fácil adaptación incluso en zonas litorales. Es vigorosa y se caracteriza por su elevada capacidad de brotación. La entrada en producción es media.

Es parcialmente autocompatible. La producción es mayor cuando en las plantaciones están presentes como polinizadores las variedades 'Racioppa' y 'Oliva grossa'. La floración es precoz. El porcentaje de aborto ovárico es escaso y el polen tiene una baja capacidad germinativa. La productividad es elevada y alternante. La maduración es escalonada y los frutos presentan una elevada resistencia al desprendimiento. El contenido en aceite es alto.

Es particularmente tolerante a las condiciones de escasa pluviometría, a los vientos salinos y a la tuberculosis, la negrilla y el repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Pizz'e Carroga



SINONIMIAS: 'Bianca di Villacidro', 'Becco di Cornacchia', 'Carroga', 'Oliva bianca', 'Oliva di Villacidro', 'Pizzu de Carroga', 'Puntuda', 'Puntuta'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Cerdeña meridional.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de difícil adaptación a zonas distintas de su lugar de origen. Tiene una buena capacidad de enraizamiento. La entrada en producción es media.

Es parcialmente autocompatible. El cuajado mejora con la utilización de polinizadores como 'Tondo di Cagliari' y 'Bosana'. La floración es precoz. El porcentaje de aborto ovárico es medio. La productividad es elevada y alternante. Los frutos maduran precozmente y son aptos tanto para la producción de aceite como para la elaboración de aceitunas verdes en salmuera. El rendimiento en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es sensible a tuberculosis, repilo y mosca.

En la literatura científica se señalan numerosos clones.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Rosciola



SINONIMIAS:	'Caprigna', 'Caprigne', 'Caprino', 'Ogliarola', 'Procanica', 'Ragiola', 'Rasciola', 'Razzetta', 'Ricciuta', 'Risciola', 'Rossa', 'Rossaia', 'Rossastro', 'Rossellino', 'Rossolino', 'Rossolo', 'Rusciola', 'Tordino'.
ORIGEN:	Italia (IT).
DIFUSIÓN:	Lacio, Abruzos, Marcas y Umbría.
DESTINO:	Aceite

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de dimensiones reducidas, rústica y fácilmente adaptable a las zonas olivares del centro de Italia. La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es tardía. La época de floración es media. Presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. Es autoincompatible. Las variedades 'Canino', 'Leccino', 'Olivastrone', 'Moraiolo' y 'Raja' han resultado ser buenos polinizadores. Su polen tiene una gran capacidad de fecundación con variedades como 'Frantoio' y 'Pendolino'.

La productividad es elevada y constante. La época de maduración de los frutos es precoz. El envero es escalonado y se efectúa de forma irregular desde el ápice hacia la base. Las drupas presentan una baja resistencia al desprendimiento. El contenido en aceite es medio.

Resiste bien el frío pero es sensible a tuberculosis, repilo y mosca del olivo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: medio
 PORTE: erguido
 DENSIDAD DE COPA: clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD: larga
 NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: media
 ANCHURA: estrecha
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: hiponástica



FRUTO

PESO: medio
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: redondeada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: escasas y grandes



ENDOCARPO

PESO: bajo
 FORMA: elíptica
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: hacia el ápice
 ÁPICE: redondeado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



Sant'Agostino



SINONIMIAS: 'Cazzarola', 'Oliva andriesana', 'Oliva di Andria', 'Oliva dolce di Andria', 'Oliva grossa', 'Oliva grossa andriesana', 'Oliva pane', 'Oliva senza pane'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Apulia.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco rústica y de difícil adaptación a las distintas zonas olivareras. Sólo garantiza una buena productividad en condiciones de regadío. La capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es tardía. Es autoincompatible. Las variedades 'Oliva di Cerignola', 'Mele' y 'Termite di Bitetto' han resultado ser polinizadores eficaces. Florece hacia mediados de mayo, por lo tanto después de las variedades de aceite más habituales en Apulia. El porcentaje de aborto ovárico es alto. Los frutos maduran precozmente, tienen un tamaño muy homogéneo y son aptos para la elaboración de aceitunas de mesa aderezadas en verde. La relación pulpa/hueso es igual a 9. El rendimiento en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es poco tolerante a verticilosis, tuberculosis, negrilla y fríos primaverales. Es en cambio particularmente resistente a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Santa Caterina



- SINONIMIAS:** 'Oliva di San Biagio', 'Oliva di San Giacomo', 'Oliva lucchese'.
ORIGEN: Italia (IT).
DIFUSIÓN: Toscana.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad adaptada a terrenos frescos de colina. Es rústica y presenta un considerable desarrollo de la copa, que tiende a expandirse a lo ancho. La capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es precoz. La época de floración es media y las flores presentan un porcentaje de aborto ovárico de un 60%. Es autoincompatible. La productividad es elevada y constante. Los frutos tienen una resistencia media al desprendimiento. La producción es particularmente apta para el aderezo en verde por la elevada relación pulpa/hueso de los frutos. El rendimiento en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Resiste bien las bajas temperaturas invernales. En la literatura científica, las indicaciones sobre la tolerancia al repilo son contradictorias: para algunos autores este cultivar es sensible a repilo y para otros no. Se considera susceptible a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



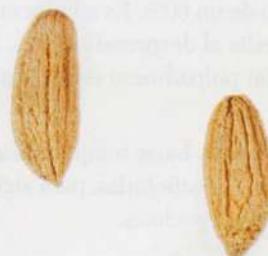
FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Taggiasca



SINONIMIAS: 'Gentile', 'Lavagnina', 'Olivo di Taggia', 'Pignola d'Oneglia', 'Taggiasca', 'Tagliasco'.

ORIGEN: Italia (IT).

DIFUSIÓN: Liguria.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de gran tamaño. La totalidad de la olivicultura de la provincia de Imperia está constituida por esta variedad. Se adapta bien tanto a las zonas próximas al mar como en la alta colina. La capacidad de enraizamiento resulta más bien baja.

La entrada en producción es precoz. La época de floración es media. Es parcialmente autocompatible. Las flores presentan un bajo porcentaje de aborto ovárico. El cuajado es alto. La productividad es elevada y constante. Los frutos, que maduran tardíamente, tienen un elevado rendimiento en aceite. La producción de Liguria está constituida principalmente por dicho aceite.

Es sensible a los fríos primaverales y a la sequía. Es susceptible a tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
 PORTE: llorón
 DENSIDAD DE COPA: media



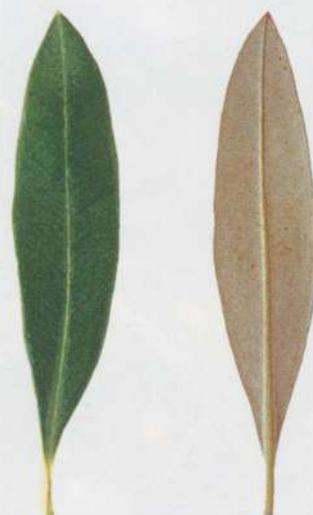
INFLORESCENCIA

LONGITUD: media
 NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: media
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: bajo
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: simétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: truncada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: medio
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: hacia el ápice
 ÁPICE: redondeado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: medio
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



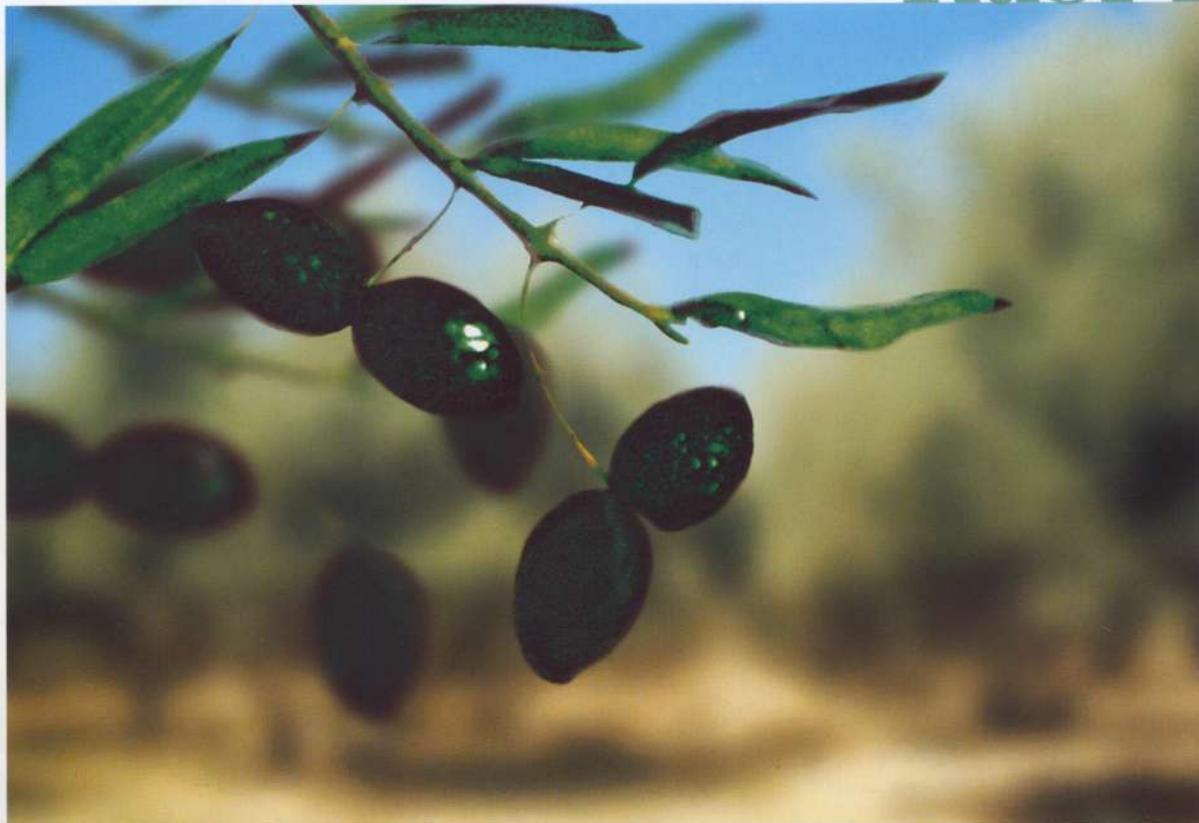
JORDANIA



JORDANIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 90.936 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	23.000	14.000	21.500
Importaciones	500	2.000	5.000
Exportaciones	500	0	1.000
Consumo	22.000	19.000	22.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	16.500	36.000	36.000
Importaciones	0	500	0
Exportaciones	500	1.500	2.000
Consumo	16.500	27.000	34.500



SINONIMIAS: 'Muhassan', 'Nabali', 'Rsa'si'.

ORIGEN: Jordania (JO), Palestina.

DIFUSIÓN: Jordania, Palestina.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una variedad muy difundida en casi todo el país. Originaria del sur de Jordania, se cultiva en la zona montañosa, donde la pluviometría es de unos 330 mm anuales. Por su resistencia a los climas secos, se está difundiendo también en las zonas orientales más áridas del país, donde se efectúan riegos de apoyo. Es rústica y su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es autocompatible y presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. La producción de polen es abundante. Se utiliza también como polinizador de otros muchos cultivares. Su época de maduración es tardía. La productividad es elevada y alternante. Los frutos se utilizan para la elaboración de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro y también para la producción de aceite, que es de buena calidad. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

El porcentaje de aceite en los frutos oscila entre un 15% y un 28%, dependiendo de su utilización, las zonas de cultivo y las condiciones hídricas (secano o regadío). Se adapta con facilidad a climas y suelos diferentes. Es muy resistente a la sequía y a los climas fríos, siendo además tolerante a la salinidad.

Es resistente a las fitopatías más comunes y susceptible a la lepra.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



LÍBANO



LÍBANO

SUPERFICIE OLIVARERA: 43.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	6.500	3.500	7.000
Importaciones	3.500	4.000	3.500
Exportaciones	1.500	500	500
Consumo	8.000	8.000	9.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	10.000	3.500	6.000
Importaciones	3.000	6.000	3.000
Exportaciones	1.500	1.000	500
Consumo	12.500	8.500	8.500

Soury



- SINONIMIAS:** 'Bayadi', 'Beladi', 'Grande Ayrouni'.
ORIGEN: Líbano (LB).
DIFUSIÓN: Norte del Líbano, Monte Líbano.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es la variedad más importante del Líbano. Es medianamente rústica. Su capacidad de enraizamiento es media. La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. Su época de maduración es media. La productividad es media y alterna. En condiciones de regadío entra en producción al segundo o tercer año. Los frutos se utilizan para la extracción de aceite, que resulta de buena calidad, así como para la elaboración de aceitunas de mesa aderezadas en negro o en verde. El rendimiento de aceite es medio-alto. La separación de la pulpa del hueso es fácil. Es medianamente resistente a la sequía, el frío y la salinidad. Es sensible a repilo, verticilosis y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



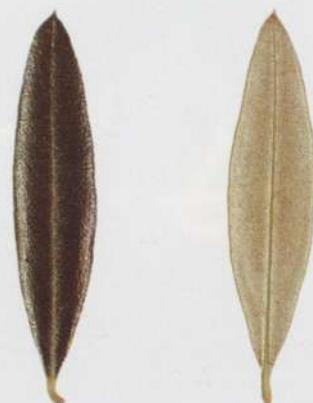
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



MARRUECOS



MARRUECOS

SUPERFICIE OLIVARERA: 480.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	110.000	70.000	65.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	35.000	7.500	20.000
Consumo	50.000	55.000	55.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	100.000	85.000	80.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	70.000	50.000	60.000
Consumo	35.000	21.000	25.000

Haouzia



- SINONIMIAS:** -
- ORIGEN:** Marruecos (MA). Selección clonal de la 'Picholine marocaine'.
- DIFUSIÓN:** Región de Haouz (Marraquech).
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de reciente difusión. Pertenece a una selección clonal de la 'Picholine marocaine'. Se diferencia de los demás clones seleccionados por el número de flores perfectas por inflorescencia, la precocidad de su entrada en producción, su mayor capacidad para la multiplicación por estaquillado semileñoso y su mayor productividad. Es una variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es alta.

En condiciones de regadío, los primeros frutos aparecen al tercer año. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. Como polinizador se utiliza la variedad 'Picholine Languedoc'. La productividad es elevada y alternante. La época de maduración de los frutos es media. Se utiliza tanto para la extracción de aceite (con un rendimiento del 23%) como para la producción de aceitunas verdes. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es muy resistente a repilo y tolerante a la tuberculosis y la sequía.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Ronde de la Menara'.
ORIGEN: Marruecos (MA). Selección clonal de la 'Picholine marocaine'.
DIFUSIÓN: Región de Haouz (Marraquech).
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad nueva, producto de una selección clonal de la 'Picholine marocaine'. Se diferencia de esta última por su mayor aptitud para la multiplicación por estaquillado semileñoso, por el número de flores por inflorescencia y un mayor número de flores perfectas, así como por la precocidad de entrada en producción y una mayor productividad. Variedad muy rústica. Su capacidad de enraizamiento es alta.

En condiciones de regadío, su crecimiento es muy rápido, al igual que su entrada en producción (al tercer año). Su época de floración es media. Aunque es parcialmente autocompatible, se aconseja asociarla con un polinizador adecuado, como por ejemplo la 'Picholine Languedoc'. El porcentaje de aborto ovárico es medio y la producción de polen abundante. La época de maduración es media. Se utiliza tanto para la extracción de aceite (su contenido graso es del 24%), que resulta de buena calidad, como para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es particularmente resistente a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



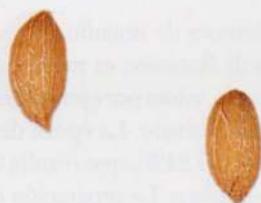
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Meslala beldia'.
- ORIGEN:** Marruecos (MA).
- DIFUSIÓN:** Regiones septentrionales y del centro norte. Ocupa aproximadamente el 1% de la superficie olivarera de Marruecos.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media y productiva. Se cultiva en zonas de regadío o con buena pluviometría. Es apreciada para la producción de aceitunas verdes, pero puede utilizarse también para la extracción de aceite, que resulta de buena calidad aunque el rendimiento en la almazara es medio. Su capacidad de enraizamiento es media. La entrada en producción es tardía. Su época de floración es media. Es autocompatible y presenta un porcentaje de aborto ovárico medio. Produce una abundante cantidad de polen. La productividad es elevada y alternante. La resistencia al desprendimiento de los frutos es baja. El contenido en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es resistente a repilo pero parece muy sensible a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

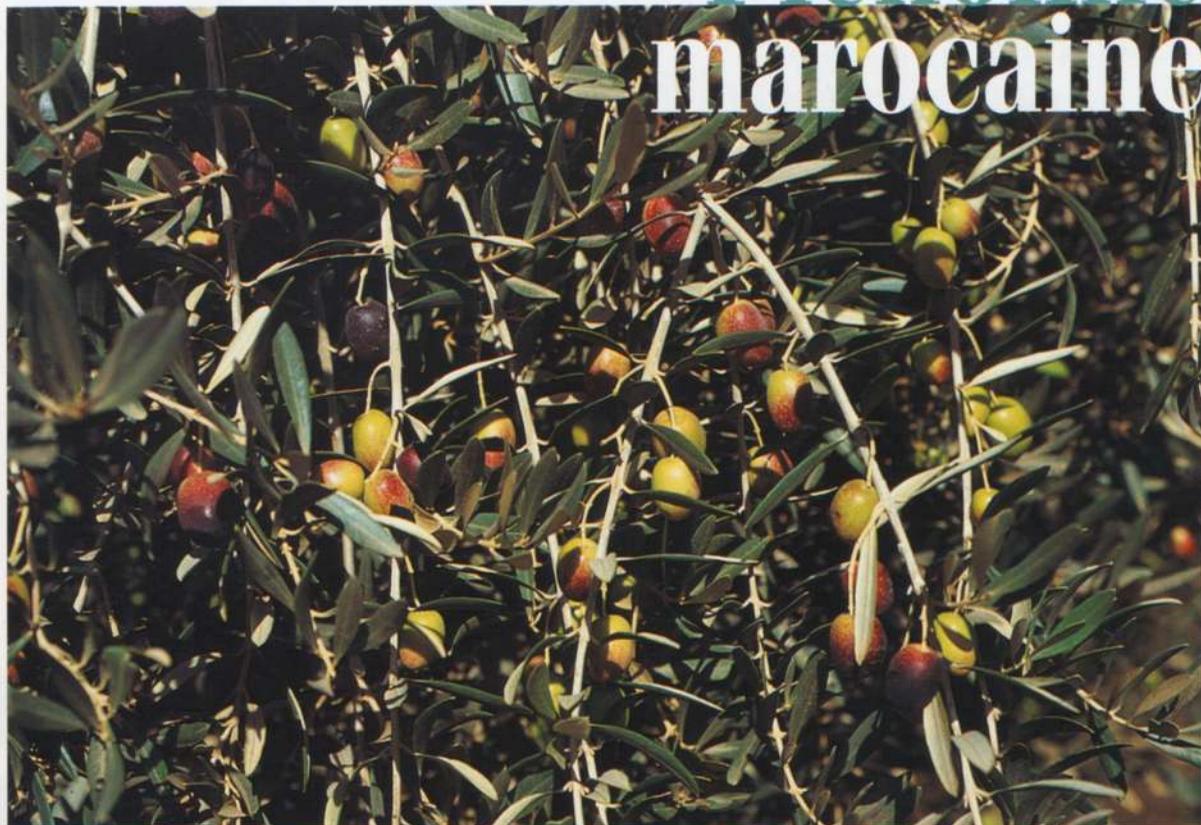


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Picholine marocaine



- SINONIMIAS:** 'Beldi', 'Bouchouika', 'Bousbina', 'Zit', 'Zitoun'. Numerosas variedades se conocen con esta misma denominación. Sus características son muy similares a las de la variedad 'Sigoise' cultivada en Argelia.
- ORIGEN:** Marruecos (MA).
- DIFUSIÓN:** Constituye el 96% de la totalidad del patrimonio olivarero de Marruecos.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Se adapta bien a las condiciones de clima y suelo de todo Marruecos. Dentro de sus distintas formas se ha efectuado una selección para introducir en las nuevas plantaciones clones con caracteres definidos. Es una variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. La producción de polen es abundante. Por su resistencia a la sequía se utiliza como portainjerto de 'Picholine Languedoc'. La productividad es elevada y alternante.

Es una típica variedad de doble aptitud. Para uso de mesa se obtienen todo tipo de productos: desde aceitunas verdes partidas hasta aceitunas negras maduras. La separación de la pulpa del hueso es fácil. El rendimiento en la almazara es medio (20%). La calidad del aceite es excelente. El contenido en ácido oleico es muy elevado. Otra de las características del aceite producido a partir de esta variedad es su resistencia a la congelación (conserva su fluidez incluso a -12°C), por lo que se utiliza en los productos enlatados.

Es sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COFA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



PALESTINA



PALESTINA

SUPERFICIE OLIVARERA: 85.000 ha

ACEITES DE OLIVA (t)

Producción media

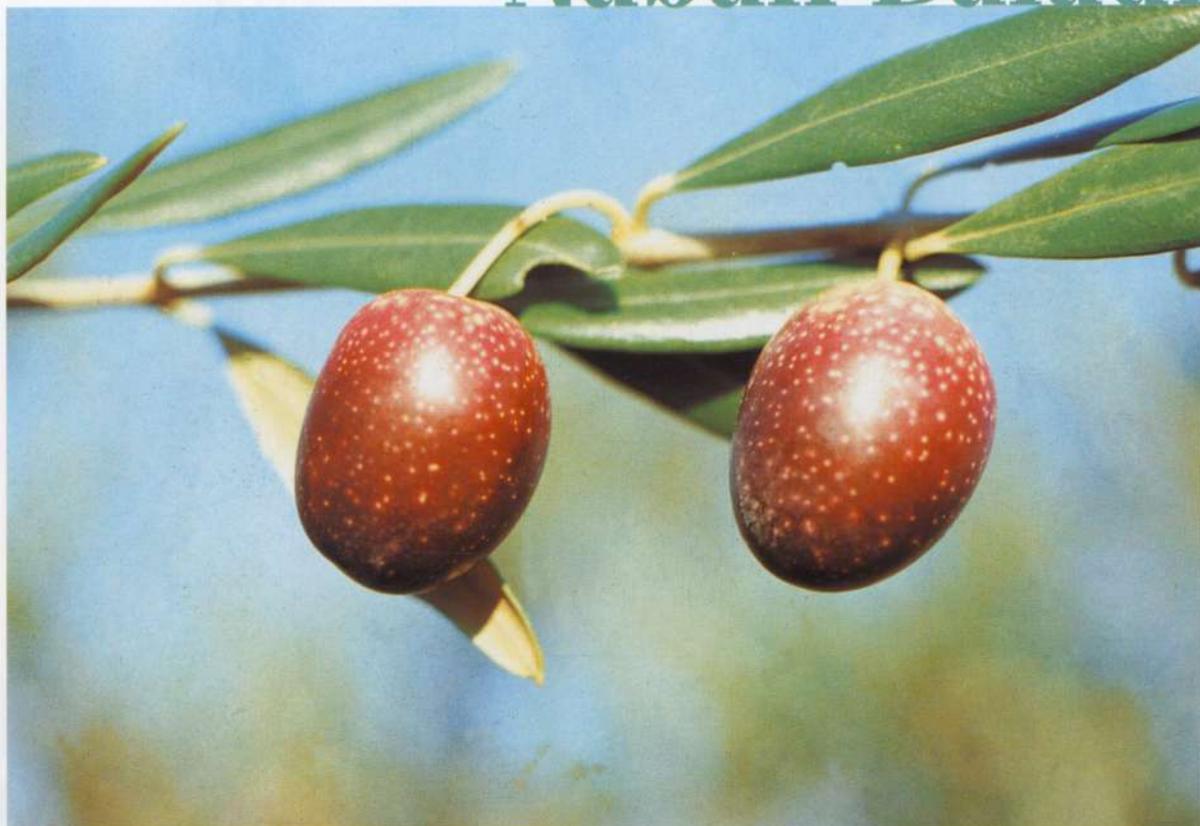
15.000 – 20.000

ACEITUNAS DE MESA (t)

Producción media

4.500 – 5.000

Nabali Baladi



SINONIMIAS: 'Bathni', 'Khudri', 'Krari', 'Kteit', 'Nabala', 'Roman', 'Souri'.

ORIGEN: Palestina, Jordania (JO).

DIFUSIÓN: Palestina, Jordania.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad perteneciente al grupo 'Souri'. Es típica de Cisjordania, donde en ocasiones se la denomina 'Roman', lo que atestigua la antigüedad de su cultivo. Un 90% de los olivos en producción de Palestina pertenecen a esta variedad, lo que supone nueve millones de árboles en Cisjordania y 200.000 en la franja de Gaza. Está principalmente difundida en la zona de colinas del norte y del centro de Cisjordania. En secano es de crecimiento lento. Es una variedad considerada rústica y bien adaptada. Su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es media. La época de floración es media, dependiendo en cualquier caso de la zona de cultivo. Es parcialmente autocompatible. La productividad es elevada y alternante. Los frutos se adaptan tanto a la producción de aceitunas verdes como a la extracción de aceite. Éste es aromático y muy apreciado en las zonas de producción. El contenido en aceite es elevado, oscilando entre un 28% y un 33%. El fruto tolera bien el transporte y la manipulación. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es resistente al frío y a la sequía pero es susceptible a mosca y repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



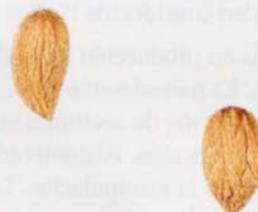
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Catásomenha

CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



PORTUGAL



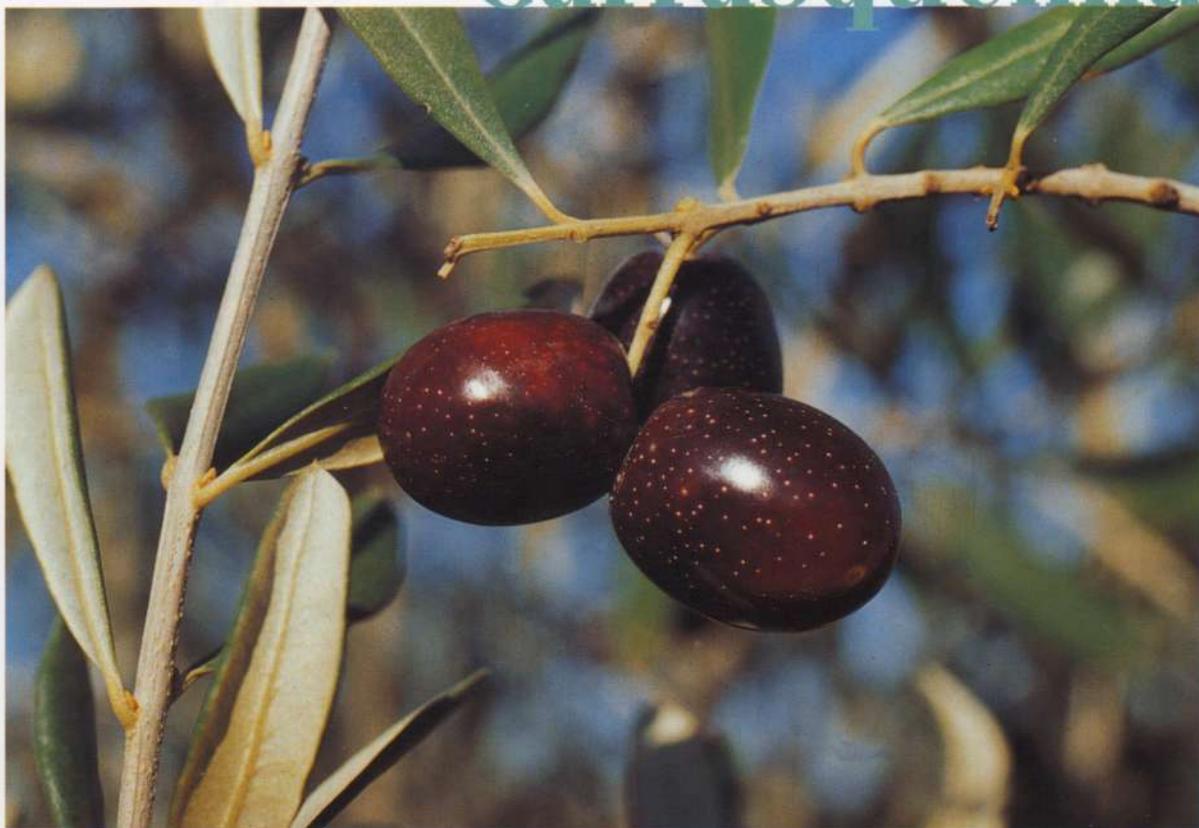
PORTUGAL

SUPERFICIE OLIVARERA: 340.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	44.800	42.000	36.000
Importaciones *	1.700	200	6.300
Exportaciones *	17.000	17.400	12.500
Consumo	62.000	69.600	67.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	9.000	9.000	8.700
Importaciones *	400	500	500
Exportaciones *	5.500	3.800	5.600
Consumo	8.500	10.200	10.300

* Las cifras correspondientes se refieren únicamente a los intercambios extracomunitarios.

Carrasquenha



SINONIMIAS: 'Carrasca', 'Redonda'.

ORIGEN: Portugal (PT).

DIFUSIÓN: Alentejo.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Varietal que se adapta a diversos tipos de suelos y a la sequía, si bien es sensible al exceso de humedad.

Dada su baja capacidad de enraizamiento se recurre al injerto para su propagación.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media y se la considera parcialmente autocompatible. La época de maduración es media y la fuerza de retención de sus frutos es elevada. La productividad es elevada y alternante.

Presenta un rendimiento de medio a elevado en aceite de buena calidad. También se utiliza como aceituna de mesa aderezada en verde.

Se considera susceptible a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo-medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio-alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Cobrançosa



SINONIMIAS:	'Verdeal Cobrançosa'.
ORIGEN:	Portugal (PT).
DIFUSIÓN:	Trás-os-Montes.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad apreciada por su tolerancia al frío y a la clorosis férrica provocada por suelos calizos. Es considerada, sin embargo, susceptible a la sequía y a la salinidad. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media y es autocompatible. La productividad es elevada y constante. La época de maduración de sus frutos es media y presentan baja resistencia al desprendimiento aunque su caída natural es muy escasa, lo que facilita su recolección mecanizada. El contenido en aceite es medio.

Se considera susceptible a tuberculosis y a lepra.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio-bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Cordovil de Castelo Branco



SINONIMIAS:	'Cordovil'.
ORIGEN:	Portugal (PT).
DIFUSIÓN:	Beira Interior (región de Castelo Branco).
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media, que presenta una cierta tolerancia al frío, la sequía y la salinidad. Se propaga bien tanto por estaca como por estaquillado semileñoso.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media y se considera autocompatible. La productividad es de media a elevada y constante. Sus frutos, de maduración media, presentan cierta resistencia al desprendimiento; no obstante, se adaptan a la recolección mecánica.

Variedad de buen rendimiento graso y aceite de buena calidad. El fruto se estima también apropiado para conserva.

Se considera susceptible a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio- elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



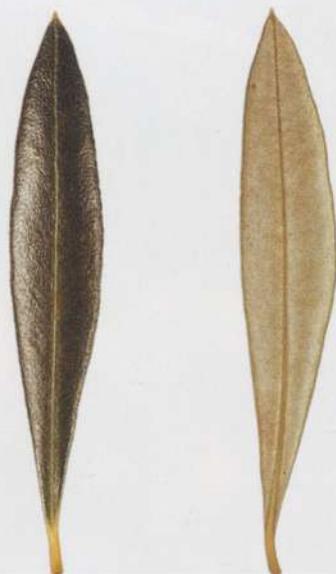
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



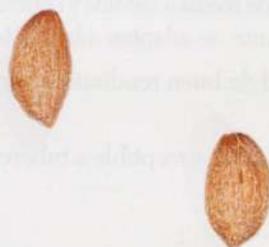
FRUTO

PESO:	elevado-muy elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño



Cordovil de Serpa



SINONIMIAS: 'Cordovil de Moura'.

ORIGEN: Portugal (PT).

DIFUSIÓN: Alentejo.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, de cierta tolerancia a la caliza, pero sensible al frío, a la sequía y a la salinidad. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media. Es considerada autocompatible y de elevado aborto ovárico.

La productividad es elevada y alternante. La época de maduración es media y sus frutos presentan cierta resistencia al desprendimiento, que desaparece cuando completan su maduración. El rendimiento en aceite es medio. Como aceituna para almazara se aprecia por la calidad de su aceite, de elevado contenido en ácido oleico. También es apreciada como aceituna de mesa para aderezo en verde. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Se considera muy susceptible a la tuberculosis y resistente a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio-bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Galega Vulgar



SINONIMIAS:	'Galega', 'Molar', 'Molarinha', 'Negroa', 'Negrucha'.
ORIGEN:	Portugal (PT).
DIFUSIÓN:	Es la variedad más importante de Portugal. Se encuentra difundida por todo el país y representa cerca del 80% de la superficie total dedicada al olivo.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad apreciada por su tolerancia a la sequía. Sin embargo, es sensible al frío, a la salinidad y a la caliza.

Su aptitud al enraizamiento puede variar de media a baja, pues tiene dificultad de enraizamiento por estaquilla-do semileñoso en nebulización, y se considera un buen patrón de otras variedades.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y se considera autocompatible. La productividad es elevada y alternante. La época de maduración es temprana. Sus frutos presentan elevada resistencia al desprendimiento, lo que dificulta su recogida mecánica.

Se dedica fundamentalmente a la obtención de aceite, aunque su rendimiento es bajo, aunque también es apreciada como aceituna de mesa. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Se muestra resistente a verticilosis, pero susceptible a tuberculosis, lepra y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



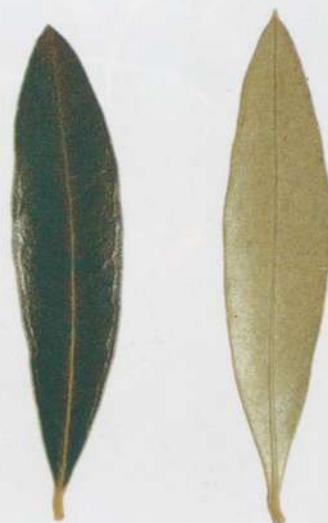
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Maçanilha Algarvia



SINONIMIAS:	'Maçanilha de Tavira'.
ORIGEN:	Portugal (PT).
DIFUSIÓN:	Algarve.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad considerada rústica por su tolerancia al frío, a la sequía y a la salinidad. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. Es considerada autocompatible y suele presentar bajos porcentajes de aborto ovárico. La productividad es media y alternante. La época de maduración es media y sus frutos presentan baja resistencia al desprendimiento, lo que facilita su recolección mecanizada.

Es utilizada para molino por su buen rendimiento graso y para mesa, en verde o enverada, por el tamaño y calidad de sus frutos. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Se considera susceptible a mosca, lepra y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado-medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y grandes

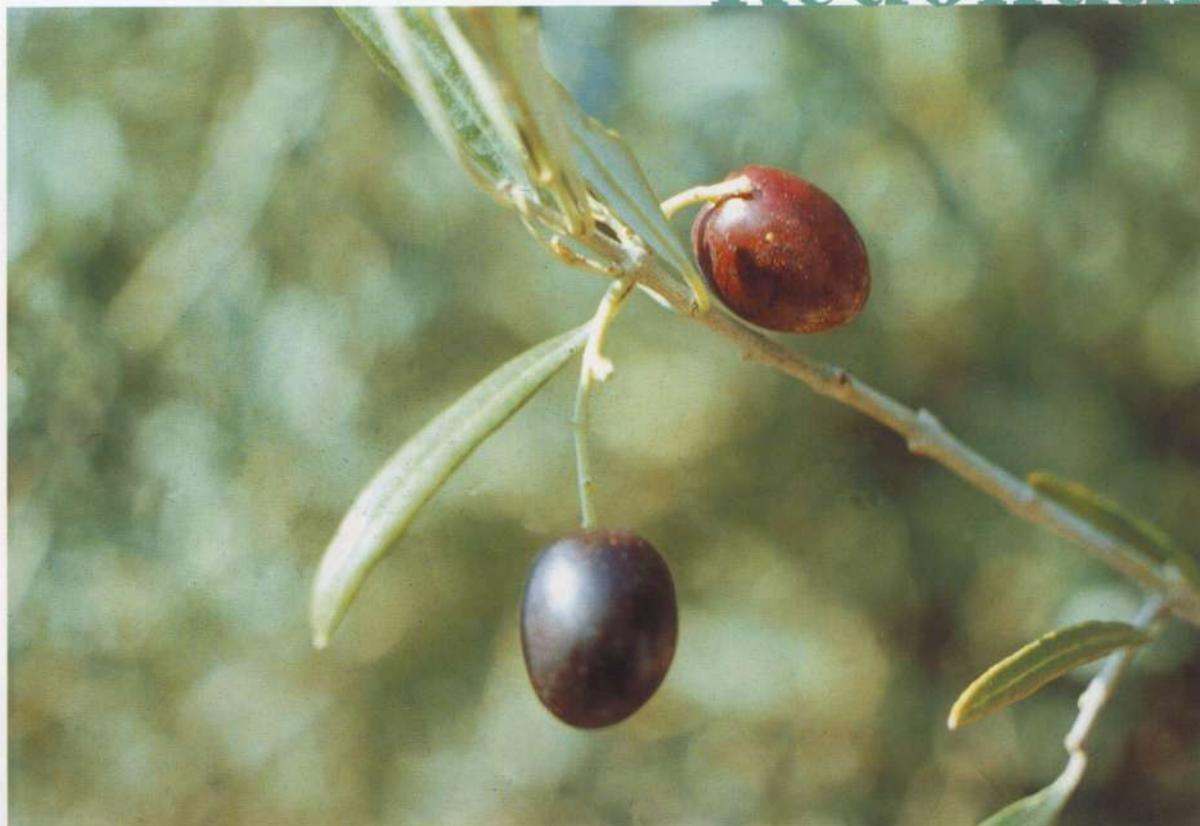


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Redondal



SINONIMIAS: 'Redondil grosso'.

ORIGEN: Portugal (PT).

DIFUSIÓN: Trás-os-Montes.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad susceptible al frío, a la sequía y a la salinidad. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es tardía. La época de floración es media y se considera autocompatible. La productividad es baja y constante. La época de maduración es media. Sus frutos presentan resistencia media al desprendimiento. Se utiliza para almazara por el buen rendimiento graso y por la calidad de su aceite, de alto contenido en ácido oleico. Como aceituna de mesa es apreciada por su tamaño. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Se considera sensible a tuberculosis y lepra.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio-bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio-elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Rianchera

CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ESLOVENIA



ESLOVENIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 960 ha

	<u>Media</u>
ACEITES DE OLIVA (t)	
Producción	200
Importaciones	250
Exportaciones	0
Consumo	450
ACEITUNAS DE MESA (t)	
Producción	100
Importaciones	0
Exportaciones	0
Consumo	100

Bianchera



SINONIMIAS: 'Belica', 'Bianca Istriana', 'Biancara', 'Biancaria', 'Zlahtna Belica'.

ORIGEN: Eslovenia (SLO).

DIFUSIÓN: Istria (SLO, HR) y Friuli-Venecia-Julia (IT).

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa, de porte erguido y gran rusticidad. Es la variedad de almazara más difundida en el territorio de Koper (Eslovenia) y la provincia de Trieste (Italia).

Su entrada en producción es media. Su floración es temprana y es parcialmente autocompatible. La productividad es elevada y constante. La época de maduración es tardía y los frutos presentan alta resistencia al desprendimiento.

El contenido de aceite es elevado y particularmente apreciado.

Tolera bien los vientos marinos, el frío, los suelos calizos y las podas severas. Es particularmente sensible a la polilla del olivo y a la mosca, y tolerante a repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Alfafa

CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ESPAÑA



ESPAÑA

SUPERFICIE OLIVARERA: 2.239.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	947.300	1.077.000	789.200
Importaciones*	35.500	28.000	80.000
Exportaciones*	66.700	76.200	75.000
Consumo	470.200	550.400	500.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	244.000	310.000	359.000
Importaciones*	3.900	1.600	5.000
Exportaciones*	92.100	105.500	124.000
Consumo	100.000	113.000	150.000

* Las cifras correspondientes se refieren únicamente a los intercambios extracomunitarios.

Alfafara



- SINONIMIAS:** 'Alfafarenca'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Se cultiva en diferentes comarcas de las provincias de Albacete, Valencia y Alicante. Es la variedad principal en las comarcas del Valle de Ayora (Valencia) y Almansa (Albacete).
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad resistente al frío y susceptible a la sequía. Enraíza fácilmente por estaquillado y suele usarse como patrón de otras variedades. La entrada en producción es media. Su productividad es elevada y alternante. La maduración de sus frutos es tardía y suelen presentar una resistencia media al desprendimiento. El contenido en aceite de sus frutos es de bajo a medio y presenta un índice de extractabilidad muy bajo. El aceite es de buena calidad. A veces se utiliza para aderezo en verde.

Se considera muy resistente a tuberculosis y susceptible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Arola', 'Manzanilla de los Ranchos'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Es la variedad principal de la Comarca Centro-Sur de la provincia de Málaga. En total ocupa cerca de 20.000 ha.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco vigorosa y especialmente susceptible a la sequía. Su entrada en producción es precoz. De productividad elevada y constante. Época de maduración media. Frutos con baja resistencia al desprendimiento, lo que facilita su recolección mecanizada. Como su principal destino es para aderezo en verde, los frutos se recolectan a finales de agosto y son muy apreciados por la calidad de su pulpa, aunque no aguantan mucho tiempo aderezados. La separación de la pulpa del hueso es difícil. Su contenido en aceite es medio y de escasa calidad.

Se considera sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada-apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Arbequina



SINONIMIAS: 'Arbequí', 'Arbequín', 'Blanca'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Es la variedad más importante de Cataluña donde ocupa más de 55.000 ha. También se encuentra ampliamente difundida en Aragón y, recientemente, en Andalucía. Fuera de España se encuentra principalmente en Argentina (AR).

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad considerada rústica por su resistencia al frío y su tolerancia a la salinidad. Es sin embargo susceptible a clorosis férrica en terrenos muy calizos.

Su capacidad de enraizamiento es elevada. Su entrada en producción es precoz.

Su época de floración es media y es considerada autocompatible.

Sus frutos tienen una fuerza de retención media pero su pequeño calibre dificulta la recolección mecanizada con vibrador de troncos.

Es apreciada por su productividad elevada y constante. La calidad de su aceite es excelente, principalmente por sus buenas características organolépticas, aunque presenta baja estabilidad. Su contenido en aceite es elevado. Su vigor reducido permite su utilización en plantaciones intensivas.

Es considerada sensible a la mosca y verticilosis, y tolerante a repilo y tuberculosis.

Es la variedad base de las Denominaciones de Origen "Les Garrigues" (Lleida) y "Siurana" (Tarragona) de Cataluña.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño





- SINONIMIAS:** –
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Su cultivo se extiende en la comarca de Sierra de la provincia de Huelva y en el Alentejo en Portugal (PT). La superficie cultivada en España asciende a 2.000 ha.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad productiva, de buena adaptación a su zona de cultivo. Su entrada en producción es de media a tardía. Se adapta fácilmente a la recolección mecanizada.

Sus frutos tienen buena calidad como aceituna de mesa y dan un aceite de buenas características organolépticas. Su contenido en aceite es medio.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media-larga
NÚMERO DE FLORES:	bajo-medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio-elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Blanqueta



- SINONIMIAS:** 'Blanc Roig', 'Blanca', 'Blanquilla'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Ocupa más de 17.000 ha en las provincias de Alicante, Valencia y Murcia. También se ha difundido ligeramente en Cataluña.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de vigor reducido, es considerada rústica por su adaptación a la sequía y resistencia al frío.

La capacidad de enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es tardía y su polen presenta baja germinabilidad.

La productividad es elevada y constante. La época de maduración de sus frutos es media y la fuerza de retención de los mismos es relativamente elevada, lo que dificulta su recolección mecanizada. Su contenido en aceite es elevado y su calidad es apreciada. Su aceite es dulce y afrutado, pero de muy baja estabilidad.

Se la considera resistente a repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



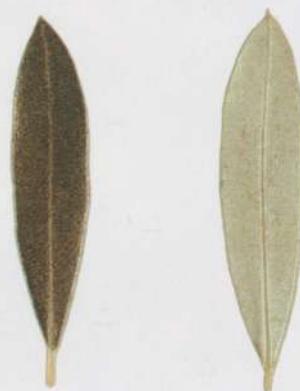
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Cornicabra', 'Cornicabra Blanca', 'Cornicabra Parda'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Variedad secundaria que se cultiva principalmente en las provincias de Alicante y Murcia. La superficie cultivada con esta variedad es de alrededor de 1.000 ha.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad apreciada por su resistencia a la sequía. Enraíza fácilmente y se considera autocompatible. Su entrada en producción es media.

La maduración de sus frutos es tardía y presentan una elevada fuerza de retención que dificulta su recolección. Es apreciada por su productividad elevada y constante, y por el elevado contenido en aceite y la calidad del mismo. Como aceituna de mesa es apreciada por la calidad de su pulpa y por aguantar mucho tiempo aderezada. La relación pulpa/hueso es media.

Se considera susceptible a repilo y resistente a tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente o ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Carrasqueño de la Sierra



SINONIMIAS:	'Carrasqueño'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Se encuentra difundida en el norte de la provincia de Córdoba, en las comarcas Sierra y Valle de los Pedroches.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco rústica pues sufre con los inviernos fríos y la sequía, aunque parece tolerante a la caliza. Su capacidad de enraizamiento por estaquillado semileñoso es elevada. La entrada en producción es media.

Época de floración entre media y tardía y maduración tardía. Productividad media y constante. La elevada fuerza de retención de los frutos dificulta su recolección mecanizada. Tiene doble aptitud aunque su destino principal es para aceite, considerándosele de bajo contenido graso.

Parece ser sensible a tuberculosis y repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



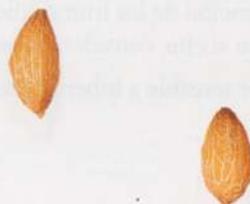
FRUTO

PESO:	medio-elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente o ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Abucheña', 'Común', 'Piñoncilla', 'Verdeja'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Es la variedad principal en las provincias de Cuenca y Guadalajara. También domina en las comarcas de La Roda en Albacete y Vegas en Madrid.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de vigor medio a reducido que se comporta bien en terrenos pobres y zonas frías. Su capacidad de enraizamiento por estaquillado es elevada. La época de maduración es media y la fuerza de retención elevada. Su productividad es elevada y constante.

Se destina exclusivamente a la obtención de aceite, siendo su contenido graso y calidad medios.

Se considera susceptible a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	medio
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas

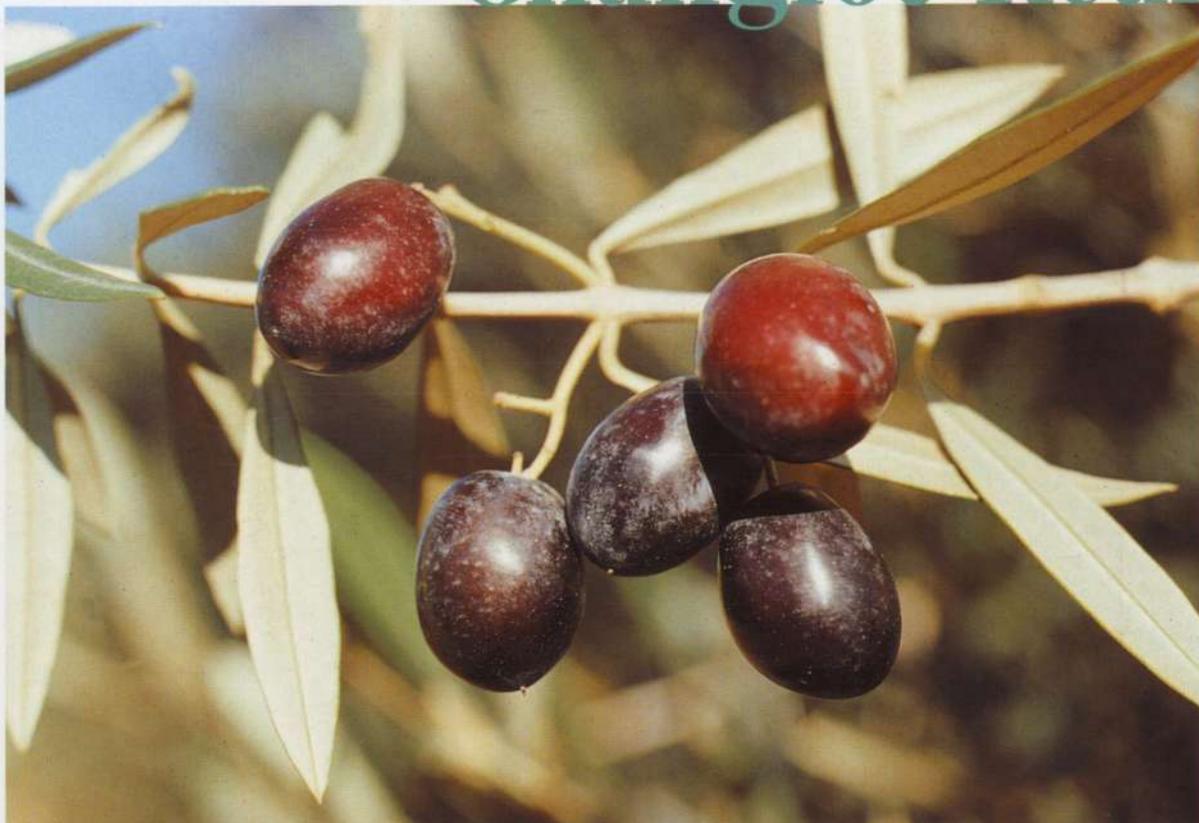


ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Changlot Real



- SINONIMIAS:** 'Changlot', 'Dulce', 'Royal'.
ORIGEN: España (ES).
DIFUSIÓN: Ocupa unas 5.000 ha en las provincias de Alicante y Valencia.
DESTINO: Aceite

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de buena adaptación a suelos desfavorables. Se considera susceptible al frío y a la sequía.

Su entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y suele producir frutos arracimados.

La productividad es elevada y alternante. La época de maduración es media. La elevada fuerza de retención de sus frutos dificulta la recogida mecánica. Son apreciados por su elevado contenido en aceite, considerado de calidad.

Se considera susceptible a tuberculosis y resistente a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Cornicabra



SINONIMIAS:	'Cabrilla', 'Común', 'Cornal', 'Cornatillo', 'Corneja', 'Cornetilla', 'Cornezuelo', 'Cornicabra Basta', 'Cornicabra Negra', 'Corniche', 'Cornita', 'Corriente', 'Cuernecillo', 'de Aceite', 'del Piquillo', 'del Terreno', 'Longar', 'Longuera', 'Osna'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Es la segunda variedad española en cuanto a superficie cultivada. Actualmente ocupa más de 270.000 ha en las provincias de Ciudad Real, Toledo, Madrid, Badajoz y Cáceres.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de fácil enraizamiento y gran adaptación a suelos pobres y zonas secas y frías.

Su entrada en producción es tardía.

Su época de floración es tardía y, aunque suele tener un elevado aborto ovárico, asegura un cuajado suficiente en autopolinización. Su polen presenta baja germinabilidad.

La productividad es elevada y alternante.

La maduración de sus frutos es tardía y presentan elevada resistencia al desprendimiento, lo que dificulta su recolección mecanizada.

Es apreciada por su elevado rendimiento graso y por la calidad de su aceite, de excelentes características organolépticas y elevada estabilidad. También es utilizada para aderezo por la calidad de su pulpa.

Es especialmente sensible a tuberculosis, verticilosis y repilo. También es sensible a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Empeltre



SINONIMIAS: 'Aragonesa', 'Común', 'de Aceite', 'Fina', 'Injerto', 'Llei', 'Macho', 'Mallorquina', 'Navarro', 'Negral', 'Payesa', 'Salseña', 'Terra Alta', 'Vera', 'Verdiel', 'Zaragozana'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Es la variedad dominante en las comunidades de Aragón y Baleares. También se ha difundido en algunas comarcas de Castellón, Tarragona y Navarra. En total ocupa más de 70.000 ha en España. Fuera de España se ha difundido en Argentina (AR), en las provincias de Mendoza y Córdoba.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, susceptible a las heladas invernales.

La capacidad de enraizamiento es baja, por lo que habitualmente se propaga por injerto. La entrada en producción es tardía. Su época de floración es temprana y es considerada parcialmente autocompatible y con polen de escaso poder germinativo.

La productividad es constante y elevada. La época de maduración de sus frutos es temprana y éstos presentan una baja resistencia al desprendimiento, que facilita su recolección mecanizada.

Es muy apreciada por su elevado contenido y excelente calidad de aceite. También se utiliza como aceituna de mesa aderezada en negro.

Se considera tolerante a aceitunas jabonosas y verticilosis, y sensible a repilo, tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



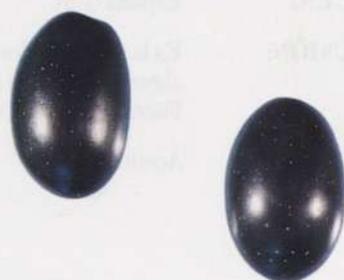
HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



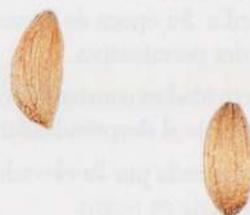
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Común', 'Farg'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Se cultiva principalmente en las provincias de Castellón (20.000 ha), Tarragona (8.000 ha) y Lleida.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa, de gran capacidad de respuesta a podas severas y considerada muy rústica por su tolerancia al frío invernal.

Su capacidad de enraizamiento es baja. Tiene un buen comportamiento como patrón de otras variedades poco vigorosas.

La entrada en producción es tardía. Su época de floración es temprana. También es temprana su época de maduración. La productividad es elevada y alternante. Los frutos presentan una elevada fuerza de retención, que dificulta su recolección mecanizada. Su contenido en aceite es elevado y de muy buena calidad pero de difícil extracción.

Es considerada susceptible a repilo y verticilosis, y resistente a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



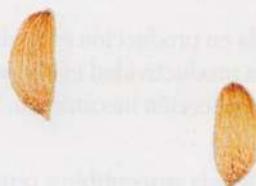
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

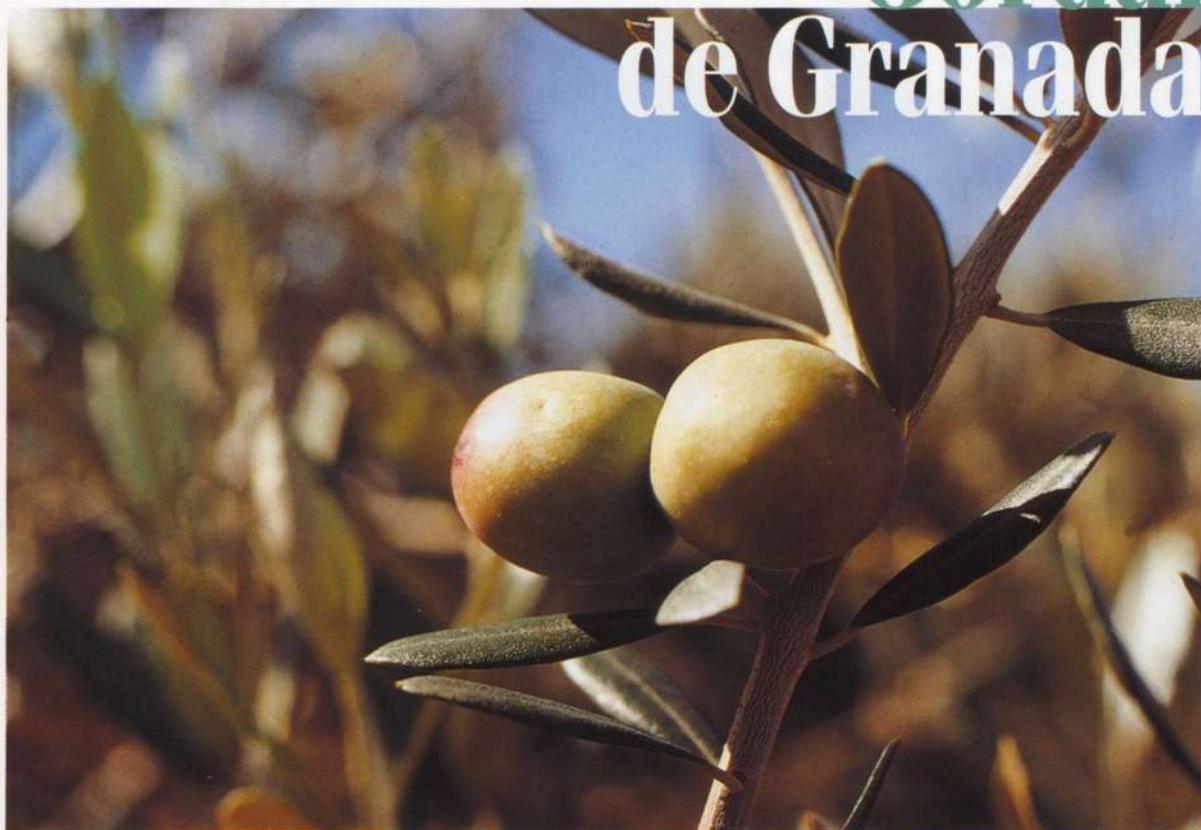


ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa-rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Gordal de Granada



SINONIMIAS:	'Gordal'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Se encuentra difundida en toda la provincia de Granada, sobre todo en las comarcas Sur, Levante y Norte.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa. Enraíza fácilmente por estaquillado.

De entrada en producción tardía, su productividad es elevada y alternante.

El contenido en aceite es bajo y la separación de la pulpa del hueso es difícil. Es apreciada como aceituna de mesa por el tamaño de sus frutos.

Se considera susceptible a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



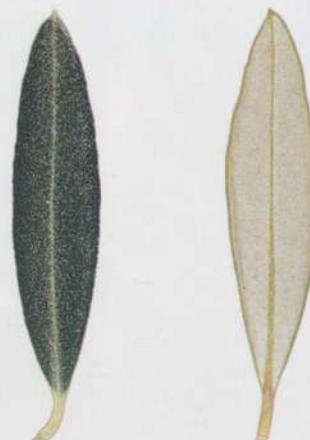
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base o centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Hoj Gordal Sevillana



- SINONIMIAS:** 'Bella di Spagna', 'Gordal', 'Mollar', 'Morcal de Limón', 'Sevillano'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Es una variedad de mesa muy difundida internacionalmente. Su cultivo en España se concentra en la provincia de Sevilla donde alcanza 30.000 ha. Fuera de España ha tenido mucha difusión en Estados Unidos (US), donde se cultivan cerca de 4.000 ha.
- DESTINO:** Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa cuando está injertada, presenta escaso vigor en sus propias raíces. Se considera tolerante al frío invernal y a la humedad pero es susceptible a la sequía.

Su capacidad de enraizamiento por estaquillado semileñoso es muy baja, por lo que normalmente se recurre al injerto para su propagación.

Su entrada en producción es media. Su época de floración es media, se considera autoincompatible, de elevado aborto ovárico y con polen de muy baja germinabilidad.

Su productividad es baja y alternante. La época de maduración de sus frutos es precoz y se destinan exclusivamente para aderezo, pues su contenido en aceite es muy bajo. Como aceituna de mesa es apreciada por el gran tamaño de sus frutos más que por su calidad. La separación de la pulpa del hueso es difícil y su débil textura, sensibilidad al cocido y tendencia al "alambrado" exigen un proceso industrial muy cuidadoso.

La relación pulpa/hueso es alta. Produce dos tipos de frutos: los normales y los "zofairones", que son frutos partenocápicos que detienen su desarrollo prematuramente y maduran antes.

Es resistente a repilo y susceptible a tuberculosis y aceitunas jabonosas.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base o centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes

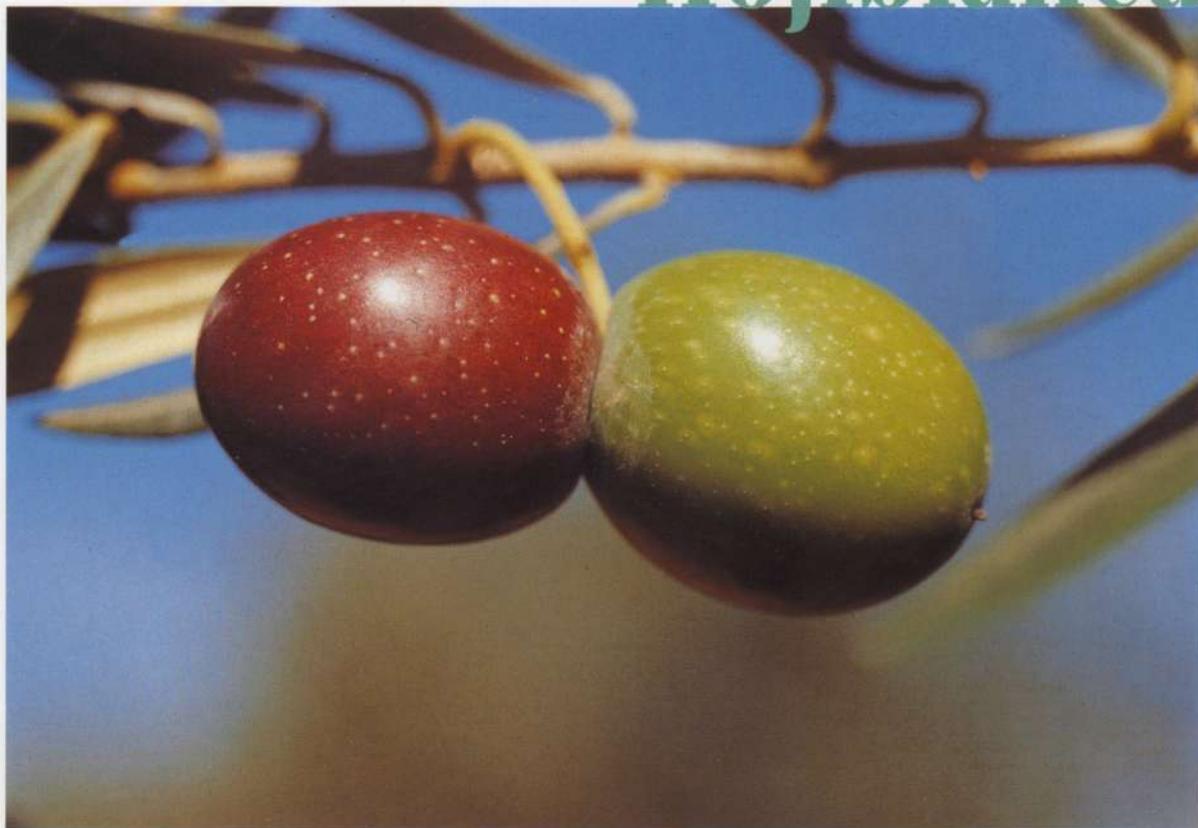


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Hojiblanca



- SINONIMIAS:** 'Casta de Cabra', 'Casta de Lucena', 'Lucentino'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Es la tercera variedad española en cuanto a superficie cultivada. Actualmente ocupa más de 200.000 ha en las provincias de Córdoba, Málaga, Sevilla y Granada.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de fácil enraizamiento. Es resistente a suelos calizos. Se la considera rústica además por su resistencia a la sequía y tolerancia al frío invernal.

Su entrada en producción es media. Su época de floración es de media a tardía y es autocompatible y con polen de mediana calidad.

La maduración es tardía. La productividad es elevada y alternante. Sus frutos presentan elevada resistencia al desprendimiento, lo que dificulta su recolección mecanizada. Tienen doble aptitud y se consideran muy adecuados para el aderezo en negro tipo "californiano" por la textura firme de su pulpa. Su contenido en aceite es bajo pero muy apreciado por su calidad, aunque presenta baja estabilidad. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Se la considera susceptible a repilo, tuberculosis y verticilosis. Tampoco destaca por su resistencia a mosca y lepra.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio-elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



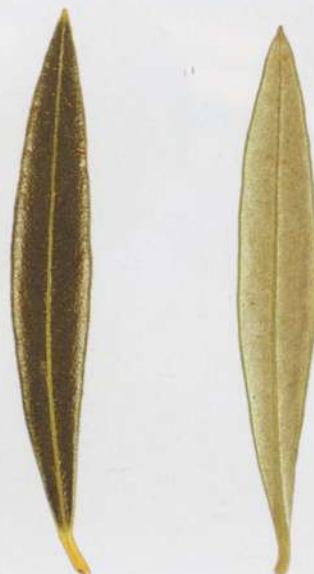
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Lechín de Granada



SINONIMIAS:	'Caera', 'Común', 'Cuquillana', 'Cuquillera', 'Cuquillo', 'de Aceite', 'Lechín', 'Manzanilla', 'Menuda', 'Minuera', 'Negreta', 'Onil'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Esta variedad se encuentra muy difundida en el sureste español. Ocupa unas 36.000 ha en las provincias de Granada, Almería, Murcia y Albacete.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa de gran adaptación a suelos calizos y a sequía. También se la considera tolerante al frío.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y es considerada autocompatible.

La productividad es elevada y alternante. La época de maduración de sus frutos es tardía y presentan una elevada fuerza de retención que, junto con su pequeño tamaño, dificulta cualquier tipo de recolección mecánica o manual. Es una variedad apreciada por su productividad, elevado rendimiento graso y excelente calidad de su aceite. Este es de color amarillento y de baja estabilidad. En algunas comarcas de su zona de difusión también se la utiliza para aderezo en negro, destacando por su prolongada conservación una vez aderezada.

Es muy susceptible a repilo y susceptible a tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

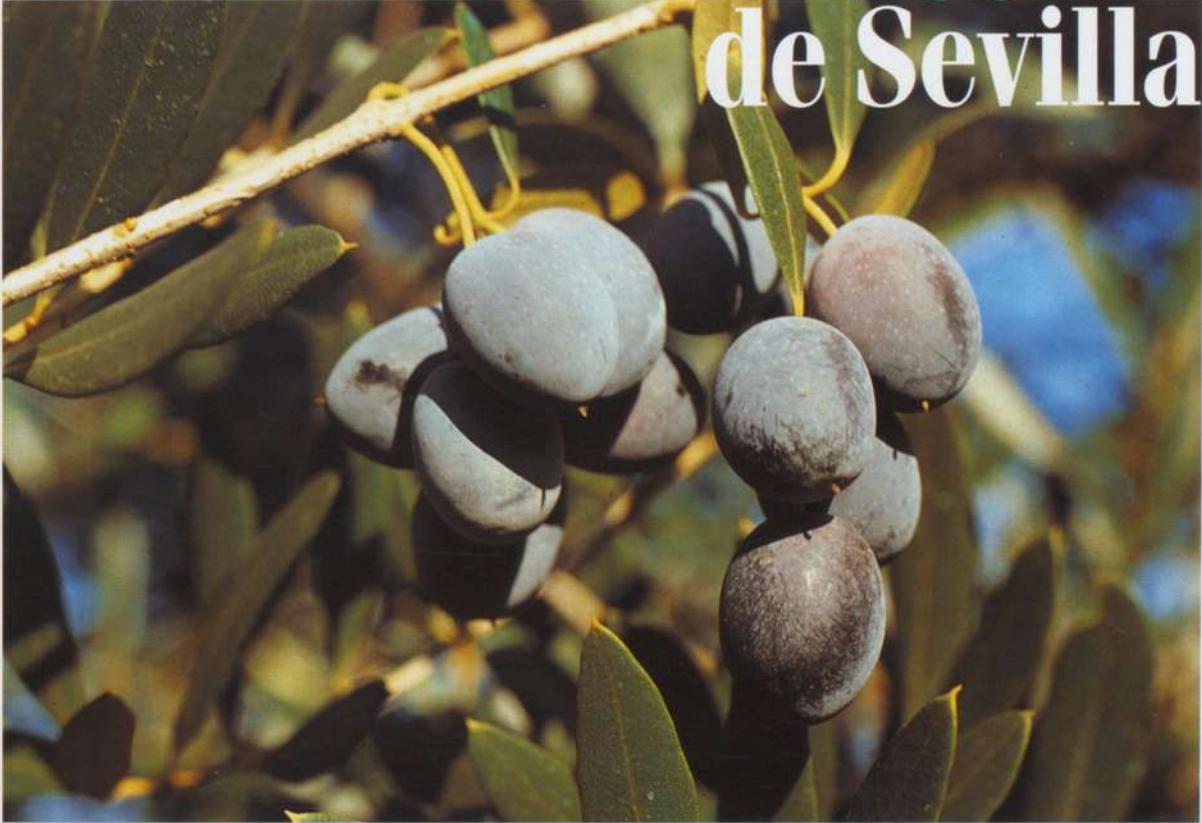


ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Lechín de Sevilla



- SINONIMIAS:** 'Ecijano', 'Lechín', 'Lechino', 'Zorzaleño'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Ocupa más de 125.000 ha en las provincias de Sevilla, Córdoba y Cádiz.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa, de gran adaptación a terrenos desfavorables y a zonas frías.

Presenta elevada resistencia a suelos calizos, a la salinidad y a la sequía. Debido a esta rusticidad se la considera un excelente patrón de otras variedades. Su aptitud al enraizamiento es elevada.

La entrada en producción es media.

Su época de floración es media. En ocasiones presenta elevados porcentajes de aborto ovárico y tiene un polen de baja capacidad germinativa, pero es considerada, en general, autocompatible.

La productividad es elevada y alternante. La maduración de sus frutos es temprana. Estos presentan una elevada relación entre fuerza de retención del fruto y tamaño, lo que dificulta su recolección mecanizada. Esta variedad se encuentra en regresión por su contenido en aceite medio y su dificultad de recolección. Tiene, sin embargo, un aceite apreciado organolépticamente y también puede aderezarse en negro.

Es susceptible a tuberculosis pero destaca por ser una de las variedades más resistentes al repilo y a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



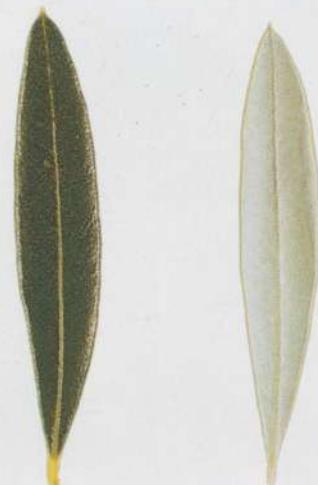
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Alohaime', 'Guitoso', 'Negral'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Se encuentra difundida en toda la provincia de Granada, sobre todo en las comarcas de La Vega y Norte, donde llegan a cultivarse 6.000 ha de esta variedad.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco vigorosa, muy productiva, vecera y tolerante a la sequía.

Su entrada en producción es tardía. Tiene un buen rendimiento en aceite y éste es de calidad. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Su principal aprovechamiento es como aceituna de mesa, utilizándose para un aderezo muy específico. Este consiste más bien en una pasificación. Para ello, una vez madura la aceituna, se deseca al sol y, mezclada con sal, se almacena durante bastante tiempo. En el momento de utilizar el fruto se hidrata con agua caliente. Este tipo de utilización es posible gracias a que los frutos en madurez son dulces y no necesitan los aderezos tradicionales para ser comestibles. Debido a esta característica y a su madurez temprana suele ser muy atacada por los pájaros.

Parece ser sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



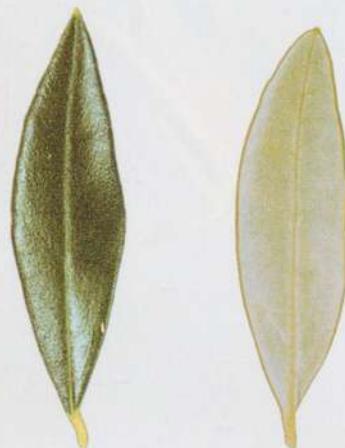
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Lucio Gordo', 'Plateado'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Difundida en toda la provincia de Granada, concentra su producción en las comarcas Norte y La Vega, donde se cultivan cerca de 10.000 ha.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa, de productividad baja y alternante. Se propaga fácilmente por estaquillado.

La entrada en producción es tardía. La maduración de sus frutos es precoz. Estos presentan baja resistencia al desprendimiento, que facilita su recolección.

Es apreciada para molino por su elevado contenido graso.

Se la considera sensible a repilo y al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

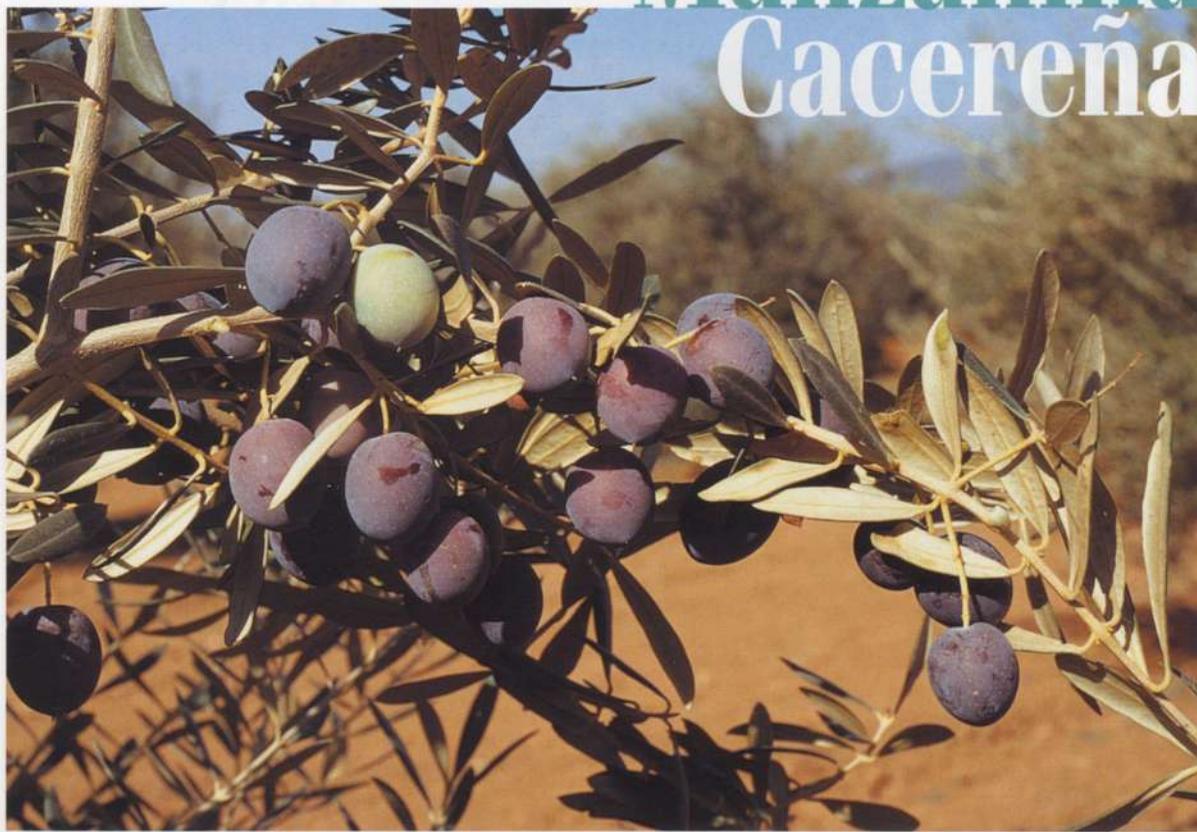


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño



Manzanilla Cacereña



SINONIMIAS: 'Albareña', 'Alvellanilla', 'Asperilla', 'Blanca Cacereña', 'Cacereña', 'Costalera', 'Hembra', 'Manzanil', 'Manzanilla', 'Morillo', 'Negrilla', 'Perito', 'Redonda', 'Redondilla' y 'Turiel', en España; 'Azeitoneira', 'Azeitoneira' y 'Negrinha', en Portugal.

ORIGEN: España (ES) o Portugal (PT).

DIFUSIÓN: Ocupa 64.000 ha en España, en las provincias de Cáceres, Badajoz, Salamanca, Ávila y Madrid. También se encuentra difundida en Portugal (PT).

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco vigorosa, de buena adaptación a suelos pobres y al frío invernal.

Su capacidad de enraizamiento es muy elevada.

Entrada en producción precoz. Su época de floración es temprana y es considerada autocompatible y de bajo porcentaje de aborto ovárico. De productividad elevada y constante.

La maduración de sus frutos es precoz y presentan baja fuerza de retención, que facilita su recolección mecanizada.

Es muy apreciada para su aderezo, tanto en verde como en negro, por la calidad de su pulpa. Su contenido en aceite es bajo, aunque de calidad. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es susceptible a verticilosis y tolerante a mosca y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada o hacia la base
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Manzanilla Prieta



SINONIMIAS:	'Bolondo', 'Manzanilla', 'Manzanilla Basta', 'Manzanilla Serrana', 'Manzanillo Cordobí', 'Manzanillo Real', 'Perillo', 'Perito'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Variedad muy difundida en toda Andalucía Occidental y sur de Extremadura. Se encuentra con mayor profusión en las sierras de Huelva y Sevilla.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de buena adaptación a terrenos con humedad y a zonas frías.

Su época de floración es de media a tardía.

La productividad es media y constante. La época de maduración de sus frutos es precoz. El contenido en aceite es bajo y la separación de la pulpa del hueso es difícil. Es apreciada tanto para aceituna de mesa como para la producción de aceite, considerándose que éste es de buena calidad. Sus frutos tienen elevada fuerza de retención que dificulta la recolección.

Se considera susceptible a repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta-media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón



Manzanilla de Sevilla



SINONIMIAS:	'Carrasqueña', 'Manzanilla', 'Manzanilla Basta', 'Manzanilla Blanca', 'Manzanilla Común', 'Manzanilla de Carmona', 'Manzanilla de Dos Hermanas', 'Manzanillo', 'Manzanillo Fino', 'Manzanillo Temprano', 'Romerillo', 'Varetuda'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Es la variedad de olivo más difundida internacionalmente. Su cultivo en España se concentra en las provincias de Sevilla (50.000 ha), Badajoz (30.000 ha) y Huelva (4.000 ha). Fuera de España también se cultiva en Portugal (PT), Estados Unidos (US), Israel (IL), Argentina (AR) y Australia (AU).
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de vigor reducido que se adapta fácilmente al cultivo en plantaciones intensivas. Se considera susceptible a la asfixia radical, a la clorosis férrica en suelos calizos y al frío invernal.

Su capacidad de enraizamiento es media, tanto por estaca como por estaquillado semileñoso en nebulización.

Su entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y su polen presenta elevada capacidad germinativa. En España se cultiva sin polinizadores. No obstante, se ha observado aumento de cuajado con polinización cruzada y necesidad de polinizadores en otros países.

La productividad es elevada y alternante. Su época de maduración es precoz y presenta elevada resistencia al desprendimiento. En España se recoge en verde para su aderezo por fermentación al estilo "sevillano" y en Estados Unidos se recoge en envero, para su aderezo en negro por oxidación, al estilo "californiano". Es la variedad de mesa más apreciada internacionalmente por su productividad y calidad de fruto. Por otro lado, su contenido en aceite es medio y de elevada calidad y estabilidad. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Se considera muy sensible a verticilosis y sensible a repilo, tuberculosis, lepra y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo-medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

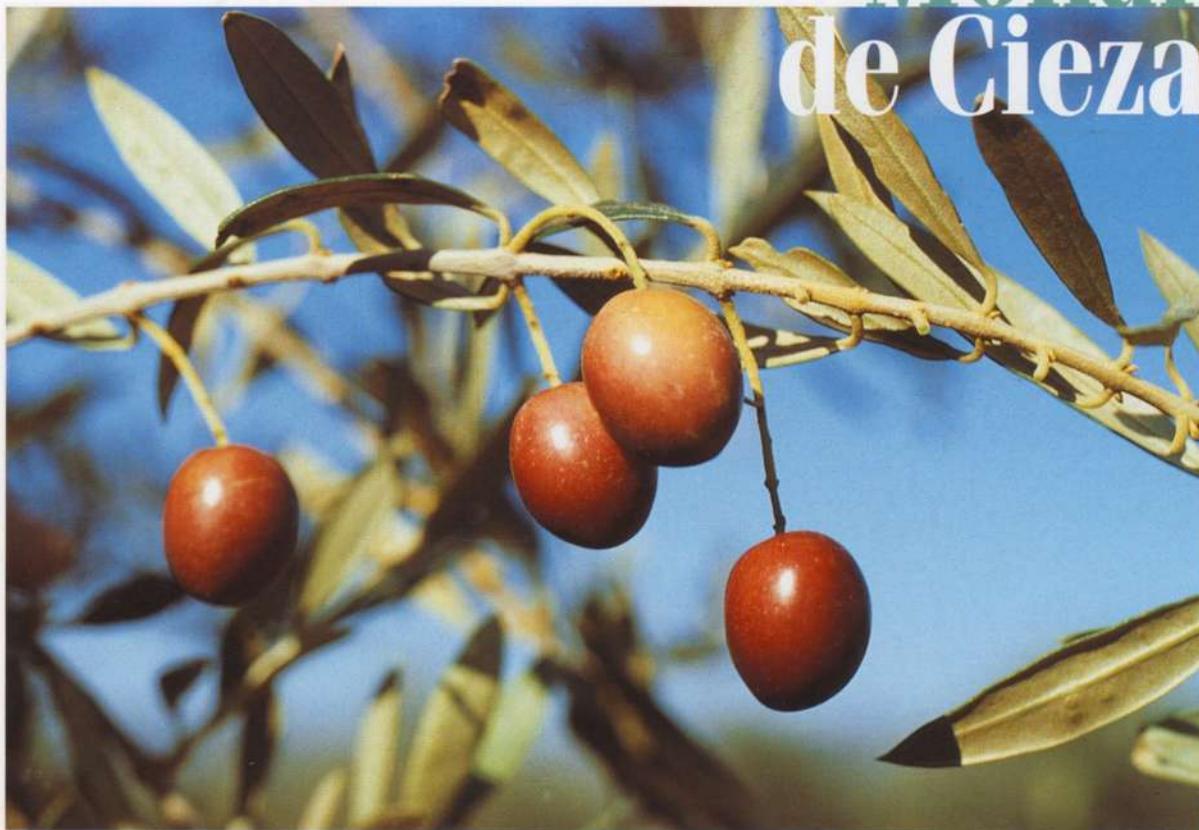


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Mollar de Cieza



SINONIMIAS: 'Ciezana', 'Mollar'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Se cultiva en el levante español, sobre todo en la provincia de Murcia, donde ocupa cerca de 500 ha.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco rústica pues se considera susceptible al frío y la sequía.

Enraíza bien por estaquillado aunque en su zona de cultivo se recurre normalmente al injerto.

La entrada en producción es precoz. La época de maduración es temprana. De productividad elevada y constante. Sus frutos se dedican fundamentalmente al aderezo pues son muy apreciados por la calidad de su pulpa y por la facilidad de desprendimiento del hueso. La delicadeza de la pulpa hace que requiera una recolección cuidadosa y que no aguante mucho tiempo aderezada.

Como aceituna de almazara se considera que tiene un rendimiento graso bajo pero un aceite de calidad. La fuerza de retención de sus frutos es muy baja, lo que facilita la recolección mecanizada.

Se considera susceptible a repilo y muy resistente a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio-alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica-ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Basta', 'Cañaval Blanco', 'Cañaval Negro', 'Cordovil', 'Cornezuelo', 'Churro', 'de Pico', 'Gorda', 'Macho' y 'Verdial', en España; 'Conserva de Elvas', en Portugal.
- ORIGEN:** España (ES) o Portugal (PT).
- DIFUSIÓN:** Esta variedad ocupa en España más de 75.000 ha, fundamentalmente en el sur de la provincia de Badajoz y en el norte de la de Sevilla. En Portugal (PT) se cultiva en el Alentejo.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica de gran adaptación a suelos pobres pero sensible al frío invernal. Presenta escasa capacidad de enraizamiento.

Su época de maduración es tardía, con una resistencia al desprendimiento media. Variedad apreciada por su productividad elevada y constante, tamaño de fruto y contenido en aceite. También se adereza en verde.

Se considera susceptible a repilo, tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Morona



- SINONIMIAS:** 'Manzanillo de Morón'.
ORIGEN: España (ES).
DIFUSIÓN: Variedad localizada en las comarcas sevillanas Campiña y Sierra Sur, donde llega a ocupar cerca de 3.000 ha.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, muy apreciada por su productividad, que es elevada y constante.

Se propaga fácilmente por estaquillado. Su entrada en producción es media. Su época de floración es media.

La época de maduración de sus frutos es tardía y éstos suelen dedicarse para mesa por su tamaño, calidad y elevada relación pulpa/hueso. Su textura firme soporta aderezos poco delicados. El contenido graso, por el contrario, es de medio a bajo, y la separación de la pulpa del hueso es difícil.

Se la considera resistente a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	espesa



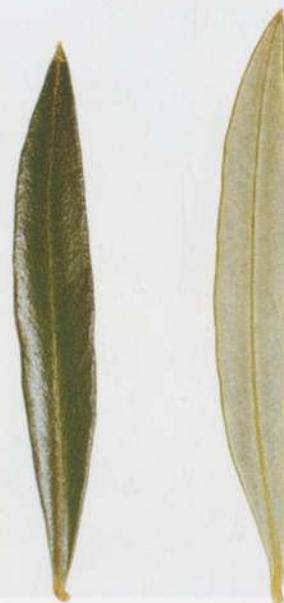
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica-ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente o ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS: 'Montserratina', 'Morruda', 'Regués', 'Rocha', 'Roig'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Su cultivo se localiza en las provincias de Castellón (5.709 ha) y Tarragona (23.300 ha). Dentro de esta última se encuentra principalmente en las comarcas de Baix Ebre y Montsiá, donde alcanza la categoría de variedad principal.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Varietal considerada poco rústica por ser susceptible a la sequía, suelos pobres y frío invernal.

Se multiplica fácilmente por estaquillado semileñoso en nebulización.

La entrada en producción es tardía. Su época de floración es muy precoz y suele presentar elevados porcentajes de aborto ovárico.

Su productividad es baja y alternante.

La época de maduración de sus frutos es muy tardía y, no obstante, su recolección mecanizada es fácil.

Tiene buen rendimiento graso y un aceite de muy baja estabilidad.

No es atacada por la mosca debido a su maduración tardía pero es muy susceptible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



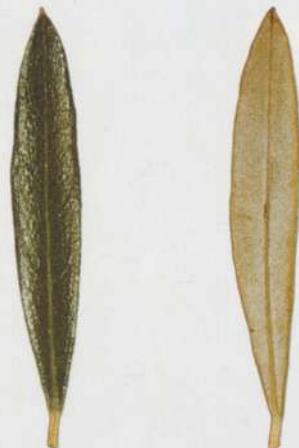
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



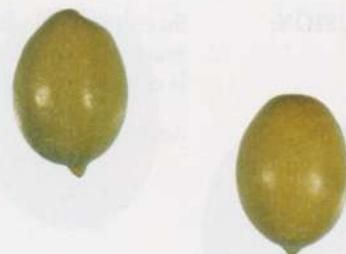
HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Palomar



SINONIMIAS:	'Olesana'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Esta variedad se cultiva en la provincia de Barcelona, donde en conjunto puede alcanzar una superficie de 1.000 ha.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad exigente en condiciones de clima y suelo. Su capacidad de enraizamiento es elevada. Su entrada en producción es media. Su época de floración es temprana. Presenta polen de baja germinación.

La productividad es elevada y alternante. La fecha de maduración es temprana y sus frutos presentan baja resistencia al desprendimiento, lo que facilita su recolección mecanizada. De rendimiento elevado en aceite, es muy apreciada por la calidad organoléptica de éste, que además posee una elevada estabilidad.

Se considera muy sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño





SINONIMIAS:	'Andaluza', 'Blanco', 'Corriente', 'de Aceite', 'de Calidad', 'Fina', 'Jabata', 'Lopereño', 'Marteño', 'Morconá', 'Nevadillo', 'Nevadillo Blanco', 'Nevado', 'Nevado Blanco', 'Picúa', 'Salgar', 'Temprana'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Es la variedad más importante de España. Actualmente ocupa más de 700.000 ha, dominando en las provincias de Jaén (97%), Córdoba (38%) y Granada (40%). Es la base de las nuevas plantaciones.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica por su adaptación a diversas condiciones de clima y suelo; en particular se estima tolerante al frío, a la salinidad y al exceso de humedad en el suelo. Sin embargo, es sensible a la sequía y a terrenos calizos.

De fácil propagación vegetativa por estaca y por estaquillado semileñoso. Presenta elevada capacidad de brotación tras podas severas.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y se considera autocompatible. La maduración de sus frutos es precoz y presentan una baja resistencia al desprendimiento, que facilita la recolección mecanizada de los mismos.

Es muy apreciada por su constante y elevada productividad, rendimiento graso elevado y facilidad de cultivo. Su aceite es de calidad media, aunque destaca por un alto índice de estabilidad, que implica una gran resistencia al enranciamiento, y por un porcentaje en ácido oleico muy elevado.

Es una variedad tolerante a tuberculosis y lepra, pero muy susceptible a repilo y verticilosis. También es susceptible a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón





SINONIMIAS:	'Basta', 'Carrasqueño de Córdoba', 'Carrasqueño de Lucena', 'Castúo', 'Paseto', 'Picudo Blanco'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Es una de las principales variedades españolas. Sin embargo, no llega a ser dominante en ninguna comarca. Ocupa alrededor de 60.000 ha en las provincias de Córdoba, Granada, Málaga y Jaén.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa, considerada rústica por su elevada tolerancia a suelos calizos y al exceso de humedad en el suelo. También se le atribuye cierta tolerancia al frío.

Su capacidad de enraizamiento es elevada. Su entrada en producción es precoz. Tiene una época de floración media y su polen presenta una elevada capacidad germinativa, lo que la hacen recomendable como polinizador.

La productividad es elevada y alternante. La época de maduración de sus frutos es tardía y éstos presentan una elevada fuerza de retención, que dificulta en extremo su recolección mecanizada.

Variedad muy valorada por su buen rendimiento graso y por las excelentes características organolépticas de su aceite, muy apreciadas en la Denominación de Origen "Baena". Este se caracteriza por un alto contenido en ácido linoleico, poco amargor y baja estabilidad. También es apreciada como aceituna de mesa.

Se la considera muy sensible a repilo, lepra y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas

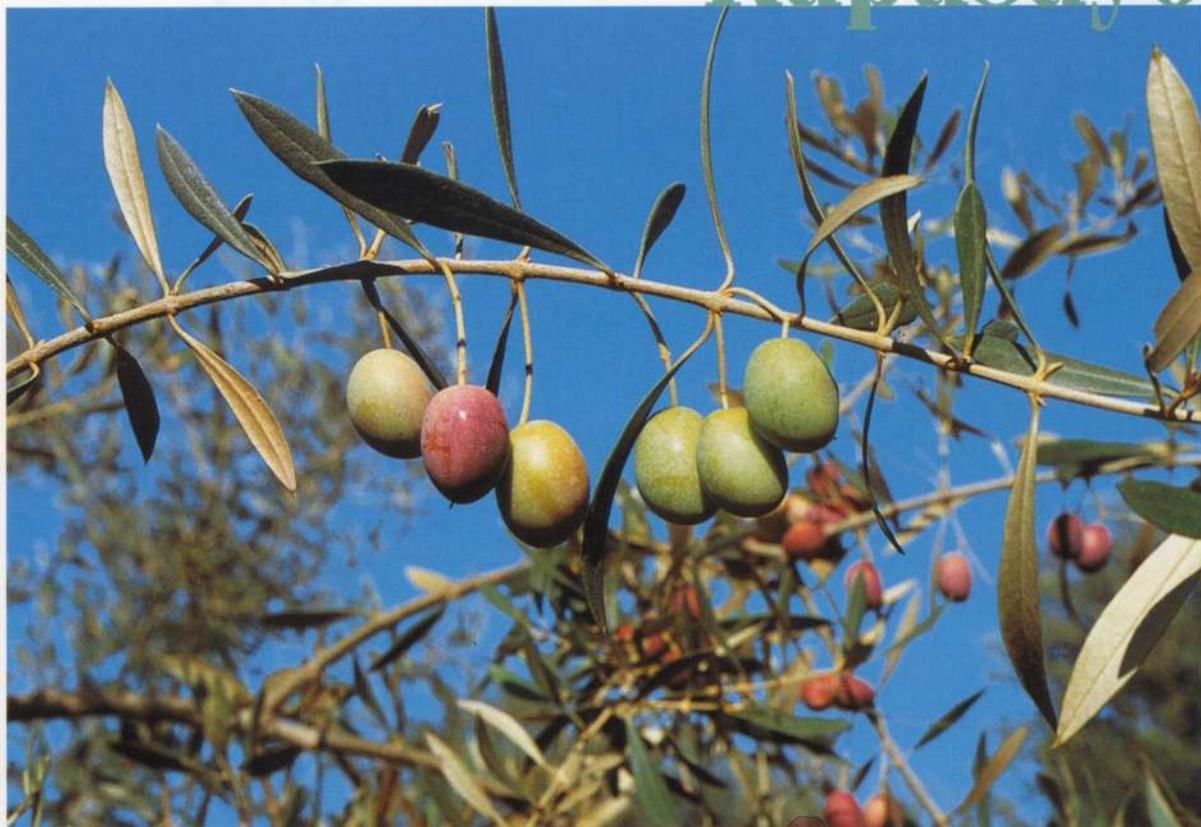


ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Rapasayo



SINONIMIAS: 'Rompesayo'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Se localiza este cultivo en las provincias de Huelva y Sevilla. En esta última se calcula que la superficie ocupada asciende a 2.000 ha.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy rústica por su adaptación a terrenos pobres. Su capacidad de enraizamiento por estaquillado semi-leñoso es media.

Su época de floración es de media a tardía. Su entrada en producción es tardía. La productividad es baja y alterna.

La maduración de sus frutos es tardía y éstos presentan un bajo contenido en aceite de calidad. A veces se destina para aderezo. La fuerza de retención de los frutos es elevada.

Parece tolerante a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: medio
 PORTE: llorón
 DENSIDAD DE COPA: espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD: media-larga
 NÚMERO DE FLORES: alto



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: media
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: medio
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: ligeramente asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: truncada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas

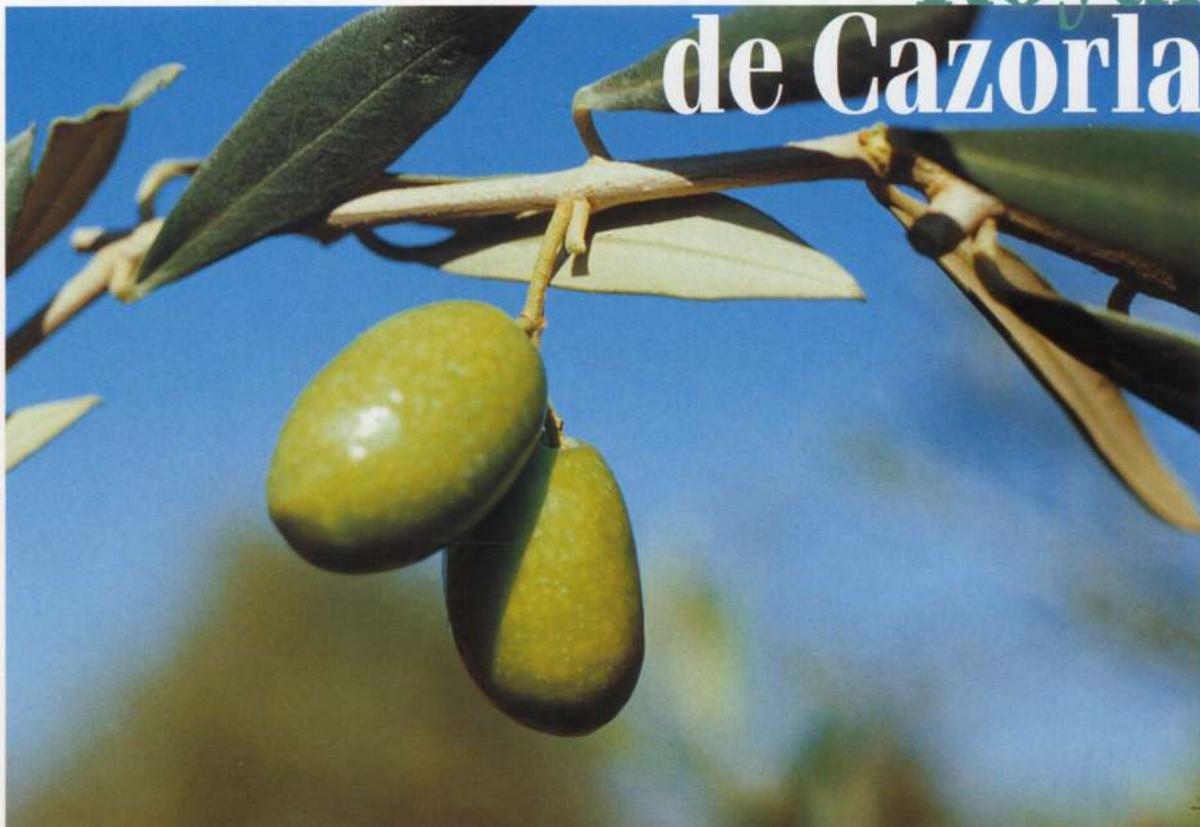


ENDOCARPO

PESO: medio
 FORMA: elíptica
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: redondeada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: alto
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



Royal de Cazorla



- SINONIMIAS:** 'Royal'.
ORIGEN: España (ES).
DIFUSIÓN: Esta variedad se encuentra localizada en la comarca jiennense de Cazorla-Quesada, donde ocupa cerca de 2.000 ha.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco vigorosa, que no soporta podas severas, pero de gran rusticidad y adaptación a terrenos pobres. La entrada en producción es tardía. Su época de floración es temprana y la maduración es tardía. La productividad es elevada y constante. Sus frutos presentan elevada resistencia al desprendimiento, lo que dificulta su recolección mecanizada. Contenido en aceite de medio a bajo, de muy buena calidad.

Se considera susceptible a repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



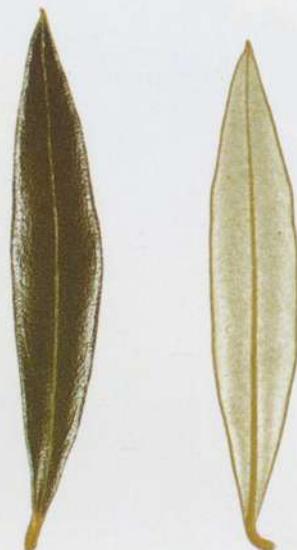
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa-rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Sevillenca



SINONIMIAS: 'Farguera', 'Serrana', 'Serrana de Espadan', 'Sevillenc', 'Solivenc'.

ORIGEN: España (ES).

DIFUSIÓN: Su cultivo se localiza fundamentalmente en las provincias de Tarragona y Castellón, ocupando en total cerca de 25.000 ha.

DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa. Es considerada poco rústica por su susceptibilidad a la sequía .

La capacidad de enraizamiento por estaquillado es media.

Su entrada en producción es media. Su época de floración es tardía.

La productividad es elevada y constante. La maduración es media. La relación entre la resistencia al desprendimiento y el peso de sus frutos es baja, lo que facilita su recolección mecanizada.

El contenido en aceite es medio y su calidad también media debido a su bajo contenido en ácido oleico y baja estabilidad, aunque es apreciado organolépticamente. El aceite se extrae con facilidad. En ocasiones también se utiliza para aderezo, presentando una relación pulpa/hueso media.

Susceptible a mosca y repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



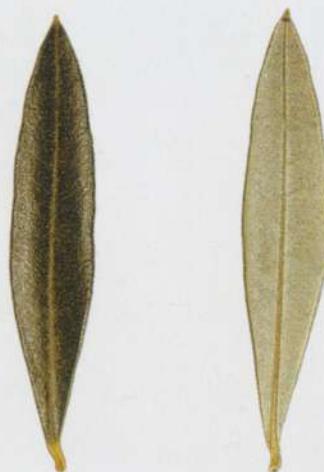
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Verdial de Badajoz



- SINONIMIAS:** 'Macho', 'Manzanilla Rabuda', 'Mollar', 'Zorzaleño'.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Ocupa 20.000 ha en las provincias de Badajoz y Cáceres.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa, apreciada por su notable resistencia a la sequía, que la hace recomendable como patrón de variedades más susceptibles.

Su capacidad de enraizamiento es media. Su capacidad de brotación tras podas severas es limitada.

Su entrada en producción es media.

Su época de floración es media y suele presentar elevados porcentajes de aborto ovárico.

Con una productividad media y alternante, su época de maduración es media y presenta una elevada resistencia al desprendimiento, que dificulta la recolección de sus frutos.

Variedad apreciada para aceite, por su elevado rendimiento graso, y para mesa, por su tamaño y facilidad de aderezo.

Se considera muy susceptible a tuberculosis y susceptible a lepra y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
 PORTE: erguido
 DENSIDAD DE COPA: espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD: larga
 NÚMERO DE FLORES: medio



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: larga
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: epinástica



FRUTO

PESO: elevado
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO
 TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: truncada
 PEZÓN: presente
 LENTICELAS: abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: elevado
 FORMA: elíptica
 SIMETRÍA: asimétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO
 TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: apuntado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: rugosa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: alto
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



Verdial de Huevar



- SINONIMIAS:** 'Verdial', 'Verdial Duro' y 'Verdial Real', en España; 'Verdeal de Serpa' y 'Verdeal Alentejana', en Portugal.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Esta variedad ocupa unas 30.000 ha en España, en las provincias de Huelva y Sevilla. También se encuentra difundida en el Alentejo, en Portugal (PT).
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de gran adaptación a terrenos húmedos y compactos y a condiciones de sequía, que hacen aconsejable su utilización como patrón, aunque afecta desfavorablemente la forma y el color de los frutos en las variedades injertadas. También se considera tolerante a las heladas invernales.

Su capacidad de enraizamiento es baja.

Su entrada en producción es tardía. Su época de floración es también tardía y se considera parcialmente autoincompatible. Presenta elevado aborto ovárico y polen de escasa capacidad germinativa.

De productividad baja y alternante, su época de maduración es muy tardía, tanto que su fruto no llega a ponerse negro (de ahí la denominación 'Verdial'). Su resistencia al desprendimiento es muy elevada, lo que dificulta su recolección mecanizada.

De rendimiento medio en aceite, que es considerado de calidad. Se utiliza también para aderezo en negro por oxidación, debido a la textura firme de su pulpa.

Se considera sensible a repilo y verticilosis. Sin embargo, es resistente a tuberculosis y mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Verdial de Vélez-Málaga



SINONIMIAS:	'Verdial'.
ORIGEN:	España (ES).
DIFUSIÓN:	Se encuentra localizada en el sureste de la provincia de Málaga, donde ocupa más de 20.000 ha.
DESTINO:	Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Varietal de vigor medio que no soporta podas severas, a las que responde con dificultad. Su capacidad de enraizamiento es baja. Su entrada en producción es media. La productividad es elevada y constante. Su época de maduración es precoz a media y la fuerza de retención de sus frutos es relativamente elevada. Es muy apreciada por el elevado contenido graso de sus frutos y por la excelente calidad del aceite que producen.

Se considera sensible a repilo y resistente a la mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	alto



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Verdiella'.
ORIGEN: España (ES).
DIFUSIÓN: Se cultiva en la provincia de Lleida, donde llega a ocupar cerca de 3.000 ha.
DESTINO: Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad resistente al frío pero susceptible a la sequía. Se multiplica fácilmente por estaquillado semileñoso en nebulización. Su entrada en producción es media. La productividad es elevada y alternante. La época de maduración de sus frutos es tardía y éstos presentan una elevada fuerza de retención, que dificulta cualquier tipo de recolección. Su contenido en aceite es medio, se extrae con dificultad y presenta una gran estabilidad.

Se considera bastante tolerante a plagas y enfermedades.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada-redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Villalonga



- SINONIMIAS:** 'Forna', 'Manzanet', 'Manzanilla' y 'Valenciana', en España; 'Blanqueta de Elvas' y 'Branquita', en Portugal.
- ORIGEN:** España (ES).
- DIFUSIÓN:** Es la variedad principal en la provincia de Valencia y en la zona norte de Alicante. En total ocupa más de 24.000 ha. También se ha difundido en la comarca de Elvas, en Portugal (PT).
- DESTINO:** Doble aptitud .

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad productiva pero exigente en condiciones de cultivo. Se considera susceptible al frío y a la sequía. Parece tolerar, sin embargo, el exceso de humedad en el suelo.

Su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y suele presentar bajos porcentajes de aborto ovárico.

La productividad es elevada y constante. La época de maduración de sus frutos es temprana. Estos presentan una baja resistencia al desprendimiento que, junto con el porte erguido de sus ramas, facilitan su recogida mecánica.

Su rendimiento graso es elevado y el aceite de muy buena calidad. Como aceituna de mesa es apreciada tanto para su aderezo en verde como en negro. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Se considera muy susceptible a tuberculosis y repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



SIRIA



SIRIA

SUPERFICIE OLIVARERA: 453.564 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	125.000	70.000	115.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	6.000	3.000	4.000
Consumo	85.000	95.000	88.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	90.000	60.000	80.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	3.500	1.000	1.000
Consumo	80.000	66.000	72.000

Abou-Satl



SINONIMIAS: 'Mhazam'.

ORIGEN: Siria (SY).

DIFUSIÓN: Palmira.

DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad vigorosa, considerada muy rústica por ser tolerante al frío y la sequía. Es especialmente interesante por su elevada resistencia a la salinidad.

Su entrada en producción es media. Es autocompatible y su época de floración es media. La productividad es elevada y alternante. La época de maduración de sus frutos es media y éstos presentan una resistencia media al desprendimiento.

Se destina exclusivamente para mesa ya que su contenido en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Se considera resistente a repilo, tuberculosis y lepra.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



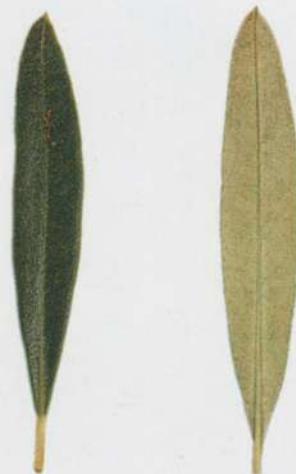
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa-escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pec





- SINONIMIAS:** 'Dremlali', 'Tamrani'.
ORIGEN: Siria (SY).
DIFUSIÓN: Latakia, Tartus y Tel-Kalakh. Ocupa el 7% de la superficie olivarera.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad que se adapta bien a zonas húmedas pero es poco tolerante a la sequía. Su capacidad de enraizamiento por estaquillado semileñoso es media.

La entrada en producción es tardía. Su época de floración es temprana. Se considera autocompatible y suele presentar bajos porcentajes de aborto ovárico. La productividad es elevada y alternante. La maduración de sus frutos es temprana y éstos presentan escasa resistencia al desprendimiento. Tienen un contenido medio en aceite.

Parece resistente a repilo, tuberculosis y verticilosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón





- SINONIMIAS:** 'Khalkhaly'.
ORIGEN: Siria (SY).
DIFUSIÓN: Norte del país y nuevas zonas oleícolas del Sur.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad poco vigorosa, tolerante al frío y a la sequía. Su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es precoz. Su época de floración es media y es considerada autocompatible. La productividad es elevada y alternante. La época de maduración es temprana. Sus frutos presentan una baja resistencia al desprendimiento y se destinan fundamentalmente al aderezo en verde. Su contenido en aceite es muy bajo aunque de buena calidad. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Parece ser resistente al repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Maari'.
ORIGEN: Siria (SY).
DIFUSIÓN: Alepo, Hama e Idlib. Toda la zona norte y noroeste del país.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad rústica, muy interesante por su tolerancia al frío, la sequía y la salinidad. La entrada en producción es tardía.

Su época de floración es tardía y es autocompatible. Presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. La productividad es media y alternante. La época de maduración de sus frutos es media y éstos presentan una baja resistencia al desprendimiento.

Es apreciada tanto para aceituna de mesa como para almazara. Su contenido en aceite es alto y de excelente calidad.

Se considera resistente a repilo y tuberculosis, y susceptible a verticilosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Assil', 'Houlkani', 'Kurdi', 'Zeity'.
- ORIGEN:** Siria (SY).
- DIFUSIÓN:** Ocupa unas 130.000 ha en la zona norte del país.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media, muy apreciada por su alto rendimiento graso (cerca del 30%) y aceite de buena calidad. Sin embargo, es sensible a la sequía.

La entrada en producción es media. Su época de floración es precoz. Es autoincompatible y presenta un elevado porcentaje de aborto ovárico. Su polen tiene baja capacidad germinativa.

La productividad es elevada y alternante. Se caracteriza por producir un porcentaje muy elevado de frutos partenocárpicos que son de tamaño muy reducido, poco valor comercial y dificultan la recolección.

La época de maduración de los frutos normales es temprana y éstos presentan una baja resistencia al desprendimiento, lo que facilita su recolección mecanizada. El contenido en aceite es elevado.

Presenta una cierta tolerancia al frío y la salinidad. Se considera resistente a repilo y tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



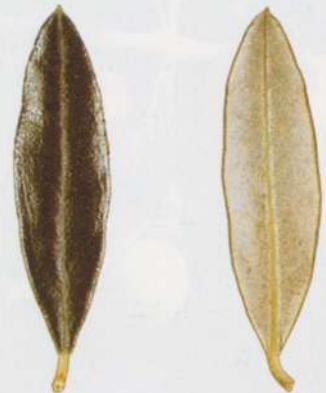
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	larga
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	esférica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIETADES DE OLIVO



TÚNEZ



TÚNEZ

SUPERFICIE OLIVARERA: 1.624.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	270.000	93.000	215.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	115.000	117.000	175.000
Consumo	70.000	52.000	49.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	15.000	13.000	14.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	500	500	500
Consumo	14.500	12.500	13.500

Chemlali de Sfax



SINONIMIAS:	'Sahali'.
ORIGEN:	Túnez (TN).
DIFUSIÓN:	Nordeste, centro-litoral, sur y extremo sur de Túnez. Ocupa el 60% de la superficie olivarera.
DESTINO:	Aceite.

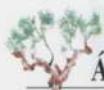
Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una variedad de origen antiquísimo que conforma el llamado 'bosque de Sfax'. Esta zona se caracteriza por una pluviometría media anual de apenas 200 mm, con variaciones que oscilan entre 80 y 350 mm dependiendo de los años. Es la variedad más importante del país y la más representada. Se extiende por toda la costa este de Túnez, desde Korbá a Gabès. También ha obtenido buenos resultados en el suroeste del país, concretamente en Sidi Bouzid y Meknassi. En el norte de Túnez, en Mornag y Krib, el árbol es vigoroso y productivo, pero la extracción de aceite del fruto resulta difícil. Se ha intentado también difundirla en zonas centrales del país, como Aïn Jloula, Oueslatia y Sbeitla, donde resulta ser muy sensible a la tuberculosis. El árbol es muy vigoroso y de gran rusticidad. Su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es tardía. Su floración es precoz. Es autocompatible y la producción de polen abundante. La productividad es elevada y alternante. La maduración es tardía. Los frutos son pequeños y están agrupados en racimos compactos, en ocasiones numerosos. El rendimiento es medio-alto, pudiendo llegar al 25%, y el aceite es muy característico tanto desde el punto de vista químico como organoléptico.

Es resistente a la sequía, especialmente cuando está autoenraizada, y medianamente tolerante a la salinidad. Es sensible a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Chétoui



SINONIMIAS: 'Beldi', 'Chaibi', 'Tounsia', 'Zaiati'.

ORIGEN: Túnez (TN).

DIFUSIÓN: En la franja costera septentrional de Túnez. Ocupa un 35% de la superficie olivarera del país.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de rusticidad media, con una alta capacidad de enraizamiento. Su entrada en producción es media, al igual que su época de floración. Es autocompatible y presenta un porcentaje medio de aborto ovárico. La productividad es baja y constante. Madura en diciembre y se recoge en los meses de enero y febrero.

Es una de las variedades de almazara más importantes de Túnez y la principal en el norte del país. Está presente en casi todas las regiones olivareras septentrionales, en una proporción del 90 al 95% según las localidades. Se adapta particularmente bien a las llanuras costeras del Norte, donde la pluviometría media no es nunca inferior a los 400 mm anuales.

Se utiliza principalmente para la extracción de aceite, que resulta de buena calidad, aunque puede emplearse también para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en negro. La separación de la pulpa del hueso es fácil. El rendimiento en aceite es medio.

Es tolerante al frío y a la salinidad pero necesita un buen aporte hídrico. Es resistente a las fitopatías más comunes aunque es sensible a repilo.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



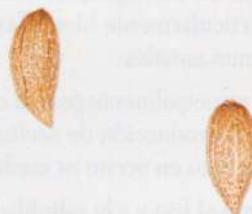
FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrica
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Gerbouui



SINONIMIAS: 'Ain El Gerboua', 'Bidh el-Hammam', 'Gerboua', 'Petite Marsaline', 'Ragragui'.

ORIGEN: Túnez (TN).

DIFUSIÓN: Norte del país, tradicionalmente en las altas mesetas y, más recientemente, en la llanura de Medjerda. Ocupa apenas el 0,1% de la superficie olivarera del país.

DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una de las variedades tunecinas más antiguas y conocidas. Esta es probablemente la razón por la que está presente en la mayor parte del norte de Túnez, donde se encuentran viejos árboles aislados o grupos de olivos. Es una variedad de rusticidad y vigor medios. Su capacidad de enraizamiento es baja. El fruto es idóneo para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en verde o en negro. Se comercializa como 'Petite Marsaline' y se utiliza también para la extracción de aceite.

La entrada en producción es precoz. La época de floración es precoz. Es parcialmente autocompatible y presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. Su producción de polen es media. La productividad es media y alternante. Madura precozmente. El rendimiento en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es difícil. Aunque se cultiva sin aportaciones de agua es bastante sensible a la sequía, mientras que es medianamente tolerante a la salinidad y resistente al frío.

Tiene una alta resistencia a repilo y lepra, y resulta medianamente tolerante a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



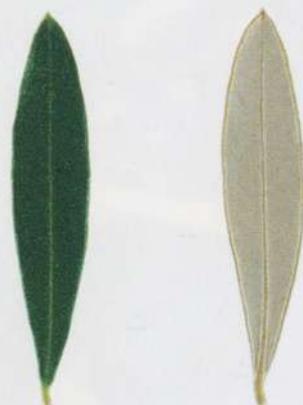
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pec





- SINONIMIAS:** 'Ktoubri', 'Octoubri'.
ORIGEN: Túnez (TN).
DIFUSIÓN: Norte de Túnez. Ocupa un 0,5% de la superficie olivarera del país.
DESTINO: Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad de la zona septentrional de Túnez. Su vigor y rusticidad son escasos. La capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es media. La floración es precoz. Es autoincompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. La producción de polen es escasa. Las variedades que más se utilizan como polinizadores son 'Chétoui', 'Besbessi' y 'Picholine Languedoc'. La productividad es media y constante. La maduración es precoz. El contenido en aceite es bajo. La separación de la pulpa del hueso es fácil. Los frutos, utilizados para la producción de aceitunas en verde, pueden conservarse sin endulzar dado que son poco amargos.

Es resistente a la salinidad y sensible a la sequía y a los suelos calizos. Es muy susceptible al repilo. Pese a la buena calidad del fruto no está muy extendida debido a su autoincompatibilidad, su escaso vigor y la susceptibilidad al repilo, por lo que su cultivo resulta difícil en plantaciones de alta densidad. Es medianamente resistente a la tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



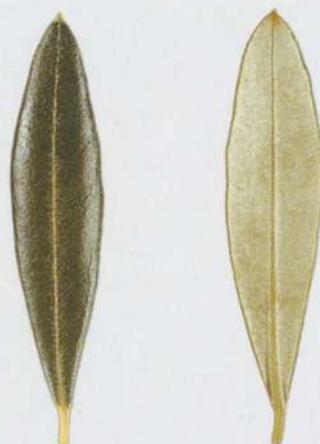
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio-elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente o ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño





- SINONIMIAS:** 'El Alaa', 'El-guim', 'El Hor'.
ORIGEN: Túnez (TN).
DIFUSIÓN: Regiones de Oueslatia, Siliana y El-Alaa.
DESTINO: Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

El nombre de Oueslati viene de Djebel Oueslet, su centro de cultivo, situado en el norte del país, desde Siliana a Sidi-Nars-Allah y de Kesser a Dramatar.

La productividad es elevada y alternante. Su maduración es precoz. La resistencia del fruto al desprendimiento es baja. El contenido en aceite es elevado. Lo que ha determinado su difusión en el centro del país, donde es la variedad de olivo por excelencia, es su resistencia a la tuberculosis. Mientras que la variedad 'Chemlali de Sfax', introducida en las regiones centrales del país, se ve rápidamente afectada por numerosos tumores bacterianos, que reducen considerablemente la fructificación, los árboles de 'Oueslati' son prácticamente inmunes a esta enfermedad. Se distingue por dos características principales muy apreciadas: su resistencia a la tuberculosis y la particularidad de su copa, de reducido volumen, lo que la hace muy adecuada para las nuevas plantaciones de alta densidad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	bajo
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	bajo
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	bajo
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



TURQUÍA



TURQUÍA

SUPERFICIE OLIVARERA: 897.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	200.000	40.000	170.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	40.500	35.000	60.000
Consumo	75.000	85.500	97.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	185.000	124.000	210.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	30.000	23.000	30.000
Consumo	132.000	127.000	149.000



- SINONIMIAS:** 'Ada Zeytini', 'Edremit yağlık', 'Midilli', 'Şakran'.
- ORIGEN:** Turquía (TR).
- DIFUSIÓN:** Ocupa aproximadamente el 19% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Aceite.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa, considerada rústica. Se adapta a zonas relativamente áridas. Es la segunda variedad en orden de importancia de Turquía. Se extiende por toda la costa del Egeo, donde ocupa el 25% de la superficie olivarera. Su capacidad de enraizamiento es alta.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es autocompatible y presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. Se considera un óptimo polinizador de todas las variedades de la zona del Egeo, salvo de 'İzmir Sofralık'. La productividad es elevada y alternante. Su época de maduración es media. Los frutos tienen un alto porcentaje de aceite (24%). Por la calidad del aceite, aromático y con particulares características químicas, es considerada como la variedad turca de almazara con mayores perspectivas. Su porte erguido hace que sea particularmente apta para la recolección mecanizada. Se utiliza también para la producción de aceitunas verdes partidas y aceitunas negras. Tiene una relación pulpa/hueso de 5,6 y su separación es difícil.

Es tolerante a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



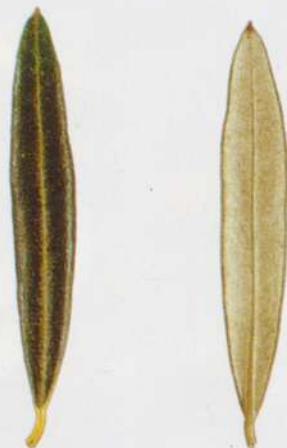
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	'Kırma'.
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	İzmir, Aydın.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad originaria de la zona de Odemis (región de İzmir). Está implantada a lo largo de la costa del Egeo, que cuenta con cerca de 1,3 millones de árboles. Es una variedad rústica. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. La floración es precoz. La productividad es elevada y constante. El periodo de maduración de las aceitunas para aderezo en verde es medio, mientras que el de las aceitunas negras es tardío. La relación pulpa/hueso es de 5,6. La separación de la pulpa del hueso es difícil. Los frutos son aptos para la producción de aceitunas verdes partidas. No obstante, por su alto contenido en aceite, de más del 26% cuando se completa la maduración, se considera una apreciable variedad de doble aptitud.

Es resistente a la sequía y al frío, por lo que puede cultivarse en zonas consideradas límite para la oleicultura.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



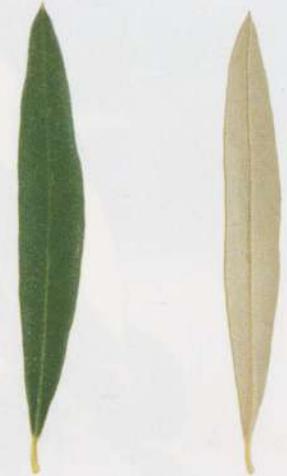
INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	estrecha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón





SINONIMIAS:	'İzник Çelebi'.
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	Bursa, Kocaeli, Bilecik.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad originaria de la zona del lago İznik, en la parte oriental del mar de Mármara. Con cerca de 400.000 árboles, ocupa el 5% de la superficie olivarera de la propia región de Mármara. Es rústica y su capacidad de enraizamiento es baja, por lo que se propaga por injerto.

La entrada en producción es media. La época de floración es media-precoz. La productividad es media y alterante. La época de maduración de los frutos para consumo en verde es media, mientras que la de los frutos para aderezo en negro es media-tardía. Se cultiva principalmente para mesa. No obstante, los frutos de pequeño tamaño no aptos para este uso se destinan a la extracción de aceite, por lo que se considera de doble aptitud. El fruto es de gran tamaño, con una relación pulpa/hueso superior a 6 y un rendimiento medio en aceite de un 20%. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Es moderadamente tolerante al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	llorón
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada o hacia la base
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada-truncada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	–
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	Manisa, İzmir, Aydin.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una variedad vigorosa, con frutos particularmente grandes. Está distribuida en mayor o menor medida en toda la región del Egeo, siendo Akhisar su centro de cultivo. Por su productividad elevada y constante y precoz entrada en producción resulta muy indicada para los olivares intensivos de regadío. Es poco rústica. Su capacidad de enraizamiento es más bien baja.

Su floración es precoz. Produce una abundante cantidad de polen de gran germinabilidad, por lo que se utiliza como polinizador. El porcentaje de aborto ovárico es bajo. Su maduración es tardía y los frutos no llegan al negro. La resistencia al desprendimiento es media. El rendimiento en aceite es medio. Por las características del fruto resulta particularmente indicada para la elaboración de aceitunas verdes con distintos rellenos. La relación pulpa/hueso es igual a 5. La separación de la pulpa del hueso es difícil.

Es sensible al frío pero se considera parcialmente resistente a tuberculosis y taladro.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	muy elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	apuntada-redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	bajo
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	sin mucrón o con mucrón pequeño



Erkence



SINONIMIAS:	'İzmir yağlık', 'Yerli yağlık'
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	İzmir.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad muy vigorosa y de gran tamaño. Turquía cuenta con aproximadamente tres millones de árboles de esta variedad. Se considera medianamente rústica. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. La floración es precoz. Es parcialmente autocompatible. Como polinizador se utiliza la variedad 'Ayvalık'. El polen presenta gran capacidad germinativa. La productividad es media y alterna. El rendimiento graso de los frutos es de un 25%. Se utiliza fundamentalmente para la extracción de aceite, que resulta de buena calidad aunque inferior a la de las variedades 'Ayvalık', 'Memecik' y 'Memeli'. Puede utilizarse también para uso de mesa en verde o en negro. La resistencia al desprendimiento es baja y se produce una caída natural de los frutos en el periodo previo a la recolección. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

En zonas donde son frecuentes los vientos húmedos durante la maduración, los frutos son sensibles a escudete, que reduce el amargor y produce una coloración marrón. En este caso, los frutos pueden consumirse directamente del árbol. En Turquía, cuando las drupas adquieren esta particular coloración se las llama "Hurma", que significa dátil.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	lisa-rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





- SINONIMIAS:** 'Kaplík', 'Kara', 'Kıvırcık', 'Trilye'.
- ORIGEN:** Turquía (TR).
- DIFUSIÓN:** Difundida en el litoral egeo y mediterráneo, ocupa casi el 80% de los olivares de la zona de Mármara y el 11% de la superficie olivarera de Turquía.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es la variedad que más se utiliza para la preparación de aceitunas de mesa aderezadas en negro al estilo "Gemlik". Su capacidad de enraizamiento es alta.

La época de floración es media. Es parcialmente autocompatible. Como polinizadores se utilizan las variedades 'Ayvalık', 'Çakır' y 'Erkence'. La entrada en producción es precoz. La productividad es elevada y constante. La maduración, ya sea en verde o en negro, es muy precoz. Los frutos son de color negro brillante, con buen sabor y buena textura. La relación pulpa/hueso es de 5,6. La separación de la pulpa del hueso es fácil.

Dado su alto contenido en aceite (29%), las aceitunas que no pueden destinarse a uso de mesa se utilizan para la extracción, considerándose por tanto esta variedad de doble aptitud. Es parcialmente resistente a las bajas temperaturas.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



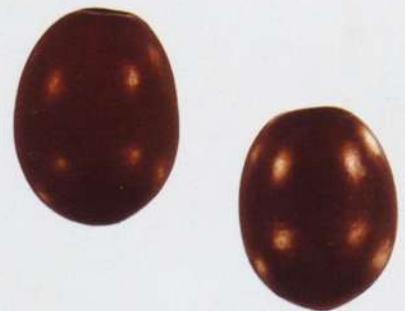
HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	corta
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	escasas y pequeñas

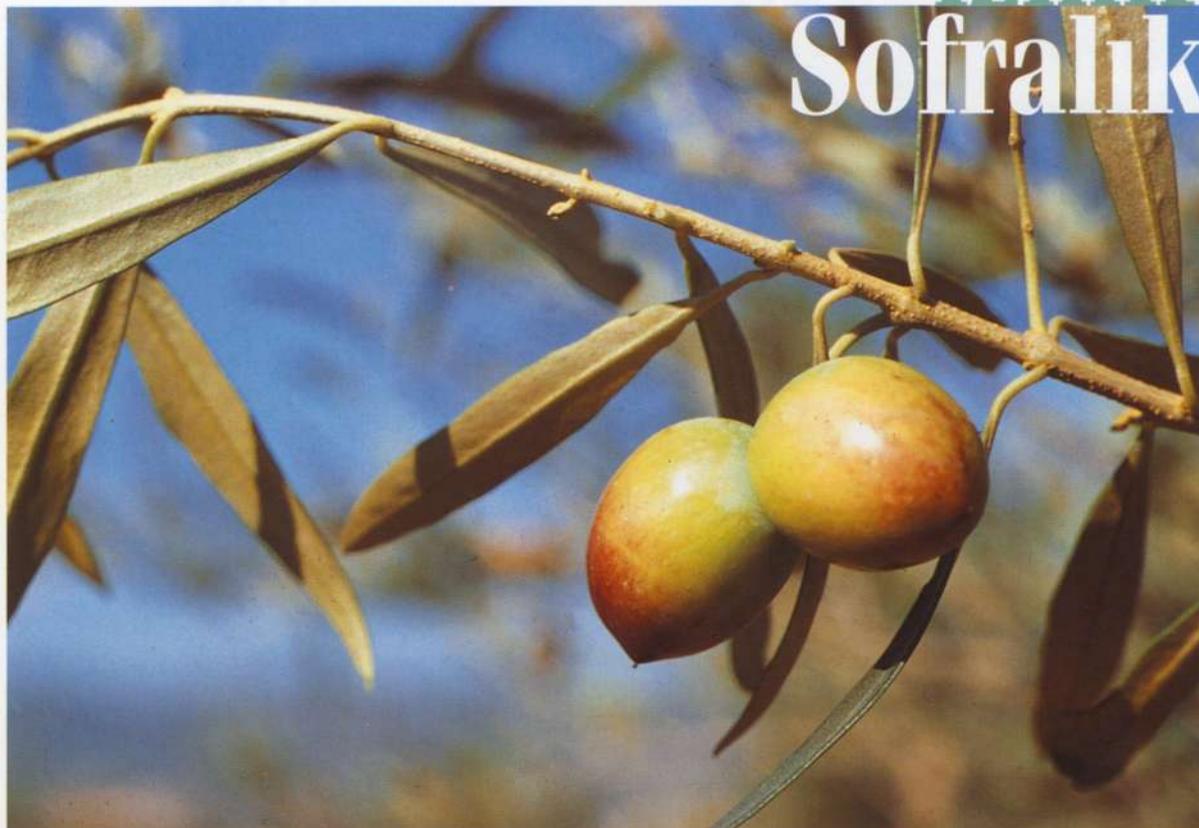


ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	hacia el ápice
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



İzmir Sofralık



SINONIMIAS:	-
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	İzmir.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Esta variedad sólo se encuentra en zonas de monocultivo en İzmir, en olivares antiguos. Su superficie de cultivo está reduciéndose por su escasa productividad y su marcada vecería. Uno de los mayores problemas que condicionan su cultivo es la formación de frutos partenocárpicos. Es poco rústica. Tiene buena capacidad de enraizamiento. La entrada en producción es tardía. Su época de floración es media-tardía. Es autoincompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. Carece de polinizadores adecuados, siendo los mejores 'Memecik', 'Gemlik' y 'Erkence'.

El fruto se destina a la producción de aceitunas verdes. El rendimiento graso es de un 20%. La relación pulpa/hueso es igual a 7. La separación de la pulpa del hueso es difícil. El fruto tiene poca consistencia y es susceptible a los daños provocados por el transporte y la manipulación. Por su escaso crecimiento vegetativo no tolera las podas severas.

Es sensible a mosca y polilla.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	medio
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	clara



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	corta
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	simétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y grandes



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Memecik



- SINONIMIAS:** 'Aşiyeli', 'Gülümbe', 'Şehir', 'Taş arası', 'Tekir', 'Yağlık'.
- ORIGEN:** Turquía (TR).
- DIFUSIÓN:** Difundida en el conjunto del litoral mediterráneo y egeo, en particular en esta última región, donde ocupa el 50% de las plantaciones en producción. Presente además en el 45,5% de la superficie olivarera del país.
- DESTINO:** Doble aptitud

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una variedad rústica y de fácil adaptación a distintas condiciones de clima y suelo. Tiene una buena capacidad de enraizamiento.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible y presenta un porcentaje de aborto ovárico moderado. 'Ayvalık', 'Gemlik', 'Erkence' y 'Memeli' se consideran buenos polinizadores de esta variedad.

La productividad es elevada y alternante. La época de recolección es media, tanto para las aceitunas en verde como para las aceitunas destinadas a la producción de aceite, de buena calidad e intenso frutado. El rendimiento graso es elevado. La relación pulpa/hueso es elevada. La separación de la pulpa del hueso es difícil. Las aceitunas se aderezan en verde "a la española". Se está empezando a utilizar también para la producción de aceitunas de mesa aderezadas en negro.

Es tolerante al frío y soporta condiciones de extrema sequía. Es medianamente susceptible a los ataques de mosca.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Memeli



SINONIMIAS:	'Ak zeytin', 'Emiralem'.
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	Menemen, Kemalpaşa y Turgutlu.
DESTINO:	Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Esta variedad está difundida en la provincia de İzmir y alrededores, donde se cultivan cerca de 80.000 árboles. Su capacidad de enraizamiento es media.

La entrada en producción es media. Su época de floración es media. Es parcialmente autocompatible. Se considera un buen polinizador de las variedades 'Memecik', 'Ayvalık', 'Gemlik', 'İzmir Sofralık' y 'Erkençe'. La productividad es media y alternante. El periodo de recolección es medio tanto para las aceitunas verdes como negras. Los frutos son grandes y se utilizan para aderezo en verde en salmuera, aceitunas verdes partidas y aceitunas negras. También es apta para la producción de aceite. El rendimiento graso es de un 20%. La relación pulpa/hueso es igual a 7. La separación de la pulpa del hueso es difícil. En la región del Egeo es la tercera variedad en orden de importancia en lo que respecta a la calidad del aceite, tras las variedades 'Ayvalık' y 'Memecik'. Su versatilidad hace que sea de uso "familiar". Su respuesta a la poda, incluso severa, es buena, dado su gran crecimiento vegetativo.

Es sensible al frío.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	plana



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	redondeada
SUPERFICIE:	escabrosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón





SINONIMIAS:	–
ORIGEN:	Turquía (TR).
DIFUSIÓN:	Manisa, İzmir, Muğla.
DESTINO:	Mesa.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Varietal presente en Turquía con unos 900.000 árboles. Se considera rústica y muy vigorosa. Su capacidad de enraizamiento es baja.

La entrada en producción es precoz. La floración es temprana. Presenta un bajo porcentaje de aborto ovárico. La productividad es media y constante. Madura muy precozmente. La resistencia al desprendimiento es baja. La pulpa es tierna, por lo que los frutos sufren daños durante el transporte y la manipulación. La separación de la pulpa del hueso es fácil. La relación pulpa/hueso es elevada.

Es sensible a tuberculosis y taladro. Es susceptible al frío, por lo que la recolección de los frutos ha de efectuarse antes de los primeros fríos invernales, para evitar su caída y, por tanto, que se reduzca su calidad.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	abierto
DENSIDAD DE COPA:	espesa



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	bajo



HOJA

FORMA:	elíptica
LONGITUD:	larga
ANCHURA:	ancha
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	hiponástica



FRUTO

PESO:	elevado
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	redondeado
BASE:	truncada
PEZÓN:	presente o ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	elevado
FORMA:	alargada
SIMETRÍA:	asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	alto
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



Mission

CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



ESTADOS UNIDOS



ESTADOS UNIDOS

SUPERFICIE OLIVARERA: 15.800 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	1.000	1.000	1.000
Importaciones	140.500	144.000	162.000
Exportaciones	8.000	4.500	5.500
Consumo	130.500	142.500	157.500
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	144.000	90.500	77.500
Importaciones	77.000	88.000	90.000
Exportaciones	5.000	5.500	8.000
Consumo	172.500	179.000	171.500



- SINONIMIAS:** –
- ORIGEN:** Estados Unidos (US).
- DIFUSIÓN:** California, en el Valle de Sacramento: condados de Butte, Glenn y Tehama. Ocupa un 8% de la superficie olivarera del Estado.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Variedad considerada rústica por su resistencia al frío. Su capacidad de enraizamiento es media. Es una de las variedades de mesa más importantes cultivadas en California. En el pasado su importancia era mucho más relevante, llegando a representar más del 50% de la producción de aceitunas de mesa de California.

Su entrada en producción es media. Florece a finales de mayo. Es autocompatible y presenta un porcentaje de aborto ovárico medio. La productividad es media y alternante. La maduración es tardía. Es apreciada por su doble aptitud, utilizándose para uso de mesa, en verde o en negro, o para almazara. El rendimiento graso del fruto maduro es de un 22% y el aceite es de buena calidad, especialmente el obtenido en el condado de Butte (Valle de Sacramento). El periodo de recolección varía según el destino (mesa o almazara). La resistencia de los frutos al desprendimiento es media.

La separación de la pulpa del hueso es fácil. El porte erguido del árbol facilita la recolección mecanizada. Se considera sensible a repilo y verticilosis. Es resistente a tuberculosis.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR:	elevado
PORTE:	erguido
DENSIDAD DE COPA:	media



INFLORESCENCIA

LONGITUD:	media
NÚMERO DE FLORES:	medio



HOJA

FORMA:	elíptico-lanceolada
LONGITUD:	media
ANCHURA:	media
CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO:	epinástica



FRUTO

PESO:	medio
FORMA:	ovoidal
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	truncada
PEZÓN:	ausente
LENTICELAS:	abundantes y pequeñas



ENDOCARPO

PESO:	medio
FORMA:	elíptica
SIMETRÍA:	ligeramente asimétrico
POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO:	centrada
ÁPICE:	apuntado
BASE:	apuntada
SUPERFICIE:	rugosa
NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES:	medio
TERMINACIÓN DEL ÁPICE:	con mucrón



CATÁLOGO MUNDIAL DE
VARIEDADES DE OLIVO



YUGOSLAVIA R.F.



YUGOSLAVIA R.F.

SUPERFICIE OLIVARERA: 3.550 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
ACEITES DE OLIVA (t)			
Producción	500	500	1.000
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	500	500	1.000
ACEITUNAS DE MESA (t)			
Producción	500	500	500
Importaciones	0	0	0
Exportaciones	0	0	0
Consumo	500	500	500



- SINONIMIAS:** 'Bjelica', 'Bjeliza', 'Žutiza'.
- ORIGEN:** Yugoslavia, R.F.
- DIFUSIÓN:** Costa montenegrina. Con cerca de 2.000 ha, ocupa un 65% de la superficie olivarera de la República de Montenegro.
- DESTINO:** Doble aptitud.

Consideraciones agronómicas y comerciales

Es una variedad cuya presencia en el litoral montenegrino se remonta a tiempos muy antiguos. Es vigorosa y productiva pero su marcada vecería reduce significativamente su valor.

La entrada en producción es temprana. La floración es precoz. Es autocompatible y presenta un alto porcentaje de aborto ovárico. La productividad es elevada y alternante. Su época de maduración es media. Crece bien en terrenos fértiles pero no soporta los suelos húmedos. El peso de la nieve y el viento fuerte pueden fácilmente romperle las ramas. La resistencia del fruto al desprendimiento es alta. Por lo general, se utiliza para la producción de aceite, siendo el rendimiento graso de un 22-23%, aunque también se destina a uso de mesa. La separación de la pulpa del hueso es fácil y la relación pulpa/hueso es igual a 6.

Cuando las condiciones climáticas y sanitarias son favorables los frutos pueden mantenerse largo tiempo en el árbol, pudiendo retrasarse así la recolección. Es muy apreciada por los consumidores locales, que la consideran insustituible por el sabor específico de su aceite.

Es medianamente sensible a repilo. Es sensible a los ataques de mosca y a las bajas temperaturas. Es resistente a tuberculosis, lepra y emplomado.

Caracteres morfológicos



ÁRBOL

VIGOR: elevado
 PORTE: erguido
 DENSIDAD DE COPA: media



INFLORESCENCIA

LONGITUD: corta
 NÚMERO DE FLORES: bajo



HOJA

FORMA: elíptico-lanceolada
 LONGITUD: media
 ANCHURA: media
 CURVATURA LONGITUDINAL DEL LIMBO: plana



FRUTO

PESO: medio
 FORMA: ovoidal
 SIMETRÍA: simétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: centrada
 ÁPICE: redondeado
 BASE: truncada
 PEZÓN: ausente
 LENTICELAS: escasas y pequeñas



ENDOCARPO

PESO: medio
 FORMA: elíptica
 SIMETRÍA: simétrico
 POSICIÓN DEL DIÁMETRO TRANSVERSAL MÁXIMO: hacia el ápice
 ÁPICE: redondeado
 BASE: apuntada
 SUPERFICIE: lisa
 NÚMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES: alto
 TERMINACIÓN DEL ÁPICE: con mucrón



ÍNDICE ALFABÉTICO DE VARIEDADES Y SINONIMIAS

A

ABOU-SATL: 295
ABUCHEÑA: 233
ACHAMLAL: 33
ACHAMLI: 33
ACHEMLAL: 33
ADA ZEYTINI: 319
ADJERAZ: 29
ADRAMITINI: 85
AETONYCHOLIA: 91
ACGEZI SHAMI: 61
AGLANDAU: 69
AGOGIO: 133
AIN EL GERBOUA: 311
AITANA: 143
AITANELLA: 143
AITANESCA: 143
AK ZEYTI: 335
ALBAREÑA: 257
ALFAFARA: 219
ALFAFARENCA: 219
ALGHERESE: 117
ALIGARESA: 117
ALIVA BARESANA: 155
ALIVA DA SALARI: 151
ALIVA DI CASTELVETRANO: 151
ALIVA TONDA: 151
ALIVA TUNNA: 151
ALOHAIIME: 253
ALOREÑA: 221
ALVELLANILLA: 257
AMIGDALOLIA: 87
AMPHISSIS: 93
ANDALUZA: 273
ANEBA: 151
ANERBA: 151
ANERINA: 149
ARAGONESA: 239
ARAUCO: 41
ARBEQUÍ: 223
ARBEQUÍN: 223
ARBEQUINA: 223
AROLA: 221
ASCIULO: 127
ASCOLANA: 155
ASCOLANA TENERA: 113
AŞIYELÍ: 333
ASPERILLA: 257
ASSIL: 303

ASSISANO: 149
ATHINOLIA: 97
ATTANESCA: 143
AUGGHIALORA: 153
AULIVA A ACQUA: 143
AVALIOTIKI: 85
AYVALIK: 319
AZAPA: 45
AZAPEÑA: 45
AZEITEIRA: 257
AZEITONEIRA: 257
AZERADJ: 29
AZZIEZY: 61

B

BAGOLER: 123
BARESANA: 155
BARILOTTO: 157
BARNEA: 105
BASTA: 265, 275
BATHNI: 195
BAYADI: 181
BECCO DI CORNACCHIA: 165
BECCO DI CORVO: 121, 139
BELADI: 181
BELDI: 191, 309
BELICA: 215
BELLA DI CERIGNOLA: 157
BELLA DI SPAGNA: 245
BERSAN: 141
BERUGUETTE: 69
BIANCA: 115, 153
BIANCA DI VILLACIDRO: 165
BIANCA ISTRIANA: 215
BIANCARA: 215
BIANCARIA: 215
BIANCHERA: 215
BIANCHETTA: 115
BIANCHETTO: 115
BIANCOLELLA: 115
BIANCOLILLA: 115
BIANCOLINA: 115
BIANCUCCIA: 115
BIANCULIDDA: 115, 151
BIANCUZZA: 115
BICAL: 225
BIDH EL-HAMMAM: 311
BITONTINA: 155

BJELICA: 345
BJELIZA: 345
BLANC ROIG: 227
BLANCA: 227
BLANCA CACEREÑA: 257
BLANÇAL: 223
BLANCO: 273
BLANQUETA: 227
BLANQUETA DE ELVAS: 291
BLANQUETTE: 31, 69
BLANQUETTE DE GUELMA: 31
BLANQUILLA: 227
BOLONDO: 259
BORGESE: 121
BOSANA: 117
BOSANO: 117
BOSARCA: 117
BOSINCA: 117
BOUCHOUKA: 191
BOUSBINA: 191
BOUTEILLAN: 71
BRACKA: 53
BRANQUITA: 291
BRESA FINA: 137
BRUSCARINU: 115
BUCINO: 149

C

CABRILLA: 237
CACATA DI CHIOCCIA: 139
CACEREÑA: 257
CAERA: 249
CAFAREDDA: 127
CAFARELLA: 127
ÇAKIR: 101
CALABRESE: 121
CALLOSINA: 229
CALMA: 123
CAMIGNANA: 121
CAMIGNARIA: 121
CANINESE: 119
CANINO: 119
CAÑAVAL BLANCO: 265
CAÑAVAL NEGRO: 265
CAPRIGNA: 167
CAPRIGNE: 167
CAPRINO: 167
CARBONCELLA: 149

CAROLEA: 121
CAROLEO: 121
CARRASCA: 199
CARRASQUENHA: 199
CARRASQUEÑA: 261
CARRASQUEÑO: 231
CARRASQUEÑO DE CÓRDOBA: 275
CARRASQUEÑO DE LA SIERRA: 231
CARRASQUEÑO DE LUCENA: 275
CARROGA: 165
CASALI: 123
CASALIN: 123
CASALIVA: 123
CASALIVO: 123
CASCIA: 127
CASCIOULO: 127
CASSANESE: 125
CASSANISA: 125
CASTA DE CABRA: 247
CASTA DE LUCENA: 247
CASTELLANA: 233
CASTELLANETA: 155
CASTÚO: 275
CATANZARESE: 121
CAZZAROLA: 169
CEFALUTANA: 139
ÇEKİŞTE: 321
ÇELEBİ: 323
CELLINA DI NARDÒ: 127
CELLINA FEMMINA: 127
CELLINA INCHIASTRA: 127
CELLINA LECCHESE: 127
CELLINA LEGITTIMA: 127
CELLINA MASCOLINA: 127
CELLINA SALENTINA: 127
CELLINA TARANTINA: 127
CELLINA TERMETARA: 127
CERIGNOLESE: 157
CHAIBI: 309
CHALKIDIKI: 89
CHANGLOT: 235
CHANGLOT REAL: 235
CHEMLAL DE KABYLIE: 33
CHEMLALI DE SFAX: 307
CHÉTOUI: 309
CHIETINA: 131
CHODROLIA CHALKIDIKIS: 89
CHONDROLIA: 91
CHURRO: 265
CICERONE: 143
CIEZANA: 263
CIMA DI BITONTO: 155
CIMA DI CORATO: 129
CIMIGNOLO: 149
CIOCCA: 139
COBRANÇOSA: 201
COGLIONI DI GALLO: 131
COLARÈ: 121
COLLIAS: 77
COMÚN: 233, 237, 239, 241, 249
COMUNE: 137
CONSERVA DE ELVAS: 265
CONVITÈ: 121

CORATESE: 129
CORATINA: 129
CORBARICA CORIOLESE: 121
CORDOVIL: 203, 265
CORDOVIL DE CASTELO BRANCO: 203
CORDOVIL DE MOURA: 205
CORDOVIL DE SERPA: 205
CORNAL: 237
CORNATILLO: 237
CORNEJA: 237
CORNETILLA: 237
CORNEZUELO: 237, 265
CORNICABRA: 229, 237
CORNICABRA BASTA: 237
CORNICABRA BLANCA: 229
CORNICABRA NEGRA: 237
CORNICABRA PARDA: 229
CORNICHE: 237
CORNIOLO: 149
CORNITA: 237
CORREGGIOLO: 137
CORRIENTE: 237, 273
CORTALESE: 121
COSTALERA: 257
COYAS: 77
CRIOLLA: 41
CROGNOLO: 137
CUCCO: 131
CUERNECILLO: 237
CUMIGNANA: 121
CUQUILLANA: 249
CUQUILLERA: 249
CUQUILLO: 249

D

DE ACEITE: 237, 239, 249, 273
DE CALIDAD: 273
DE PICO: 265
DEBELA: 53
DEDARICO: 159
DEL PIQUILLO: 237
DEL TERRENO: 237
DOEBLI: 297
DOLCE: 159
DOLCE AGOGIA: 133
DOMAT: 325
DREMLALI: 297
DREZZERI: 123
DRISSAR: 123
DRITTA: 135
DRITTA DI LORETO: 135
DRITTA DI MOSCUFO: 135
DRIZAR: 123
DRIZER: 123
DULCE: 235

E

ECIJANO: 251
EDREMİT YAĞLIK: 319

EL ALAA: 315
EL-GUIM: 315
EL HOR: 315
EMÍRALEM: 335
EMPELTRE: 239
ERKENCE: 327
ESPERIANA: 143

F

FARGUERA: 281
FARG: 241
FARGA: 241
FINA: 239, 273
FORNA: 291
FORTE: 153
FOSCO: 149
FRAGOLIA: 85
FRANCAVILLESE: 131
FRANCAVINESE: 131
FRANTOIANO: 137
FRANTOIO: 137

G

GAETANA: 115, 143
GALEGA: 207
GALEGA VULGAR: 207
GARGNÀ: 141
GARGNAN: 141
GARGNANO: 141
GASCIOLA: 127
GEMLİK: 329
GENTILE: 137, 147, 173
GENTILE DI MATERA: 147
GERBOUA: 311
GERBOUI: 311
GHANDALORA: 153
GIARDARA: 139
GIARRAFARA: 139
GIARRAFFA: 139, 115, 151
GIARRAFFELLA: 139
GIARRAFFU MAMMONA: 139
GITANA: 143
GOGIO: 133
GORDA: 265
GORDAL: 243, 245
GORDAL DE GRANADA: 243
GORDAL SEVILLANA: 245
GRANDE AYROUNI: 181
GRIGNAN: 141
GROSSA DI CASSANO: 125
GROSSA DI SPAGNA: 157
GROSSANE: 73
GROSSAN: 73
GROZDACA: 51
GUITOSO: 253
GÜLÜMBE: 333

ALPHABETICAL INDEX OF VARIETIES

HAMED: 63
HAOUZIA: 185
HEMBRA: 257
HOJIBLANCA: 247
HOULKANI: 303

I

IATANELLA: 143
IMELI: 35
IMPERIALIDDA: 115
INFRANTOIO: 137
INJERTO: 239
ISPANIKI: 87
ITANA: 143
ITRANA: 143
İZMİR SOFRALIK: 331
İZMİR YAÇLIK: 327
IZNIK ÇELEBI: 323

J

JABATA: 273
JANCA: 153
JANCULITTA: 115
JANCUZZA: 115

K

K12: 107
K18: 105
KADESH: 107
KAISSY: 299
KALAMATA: 91
KALAMON: 91
KALINJOT: 25
KANINE: 25
KAPLIK: 329
KARA: 329
KHALKHALY: 299
KHUDRI: 195
KIRMA: 321
KIVIRCIK: 329
KOLOVI: 101
KONSERVOLIA: 93
KORONEIKI: 95
KORONI: 95
KOUROMITA: 87
KRARI: 195
KRITIKIA: 95
KRUPNICA: 53
KTEIT: 195
KTOUBRI: 313
KURDI: 303

LA VALENTE: 129
LADOELIA: 57
LADOLIA: 95, 99
LANCIANESE: 131
LASTOVKA: 49
LAURINO: 137
LAVAGNINA: 173
LECCESE: 127
LECCINA: 127
LECCINO: 145
LECCIO: 145
LECHÍN: 249, 251
LECHÍN DE GRANADA: 249
LECHÍN DE SEVILLA: 251
LECHINO: 251
LEVANTINKA: 51
LIMELI: 35
LIMLI: 35
LLEI: 239
LOAIME: 253
LOCAL: 57
LONGAR: 237
LONGUERA: 237
LOPEREÑO: 273
LORDANA: 135
LORETANA: 135
LUCENTINO: 247
LUCIO: 255
LUCIO GORDO: 255
LUCQUES: 75
LUNGA: 157
LUCQUOISE: 75

M

MAARI: 301
MAÇANILHA ALGARVIA: 209
MAÇANILHA DE TAVIRA: 209
MACHO: 239, 265, 283
MAGGIATICA: 147
MAIATICA: 147
MAJATICA DI FERRANDINA: 147
MALLORQUINA: 239
MANZANET: 291
MANZANIL: 257
MANZANILLA: 249, 257, 259, 261, 291
MANZANILLA BASTA: 259, 261
MANZANILLA BLANCA: 261
MANZANILLA CACEREÑA: 257
MANZANILLA COMÚN: 261
MANZANILLA DE CARMONA: 261
MANZANILLA DE DOS HERMANAS: 261
MANZANILLA DE LOS RANCHOS: 221
MANZANILLA DE SEVILLA: 261
MANZANILLA PRIETA: 259
MANZANILLA RABUDA: 283
MANZANILLA SERRANA: 259
MANZANILLO: 261
MANZANILLO CORDOBÍ: 259

MANZANILLO DE MORÓN: 267
MANZANILLO FINO: 261
MANZANILLO REAL: 259
MANZANILLO TEMPRANO: 261
MARINESE DELLA CAPITANATA: 155
MARINESE DI LAVELLO: 155
MARINOTTO: 121
MARMARIGNA: 153
MARMORIGNA: 153
MARMORINA: 115, 153
MARMURIGNA: 153
MARMURINA: 115, 153
MARTEÑO: 273
MASTOIDIS: 97
MATERANA: 147
MAURINO FIORENTINO: 161
MAZARA: 151
MEGARITIKI: 99
MEKURA: 53
MELOLIA: 101
MEMECİK: 333
MEMELİ: 335
MENARA: 187
MENUDA: 249
MERHAVIA: 109
MESKI: 313
MESLALA: 189
MESLALA BELDIA: 189
MHAZAM: 295
MİDİLLİ: 319
MIGNO: 149
MILOLIA: 93
MINNULLARA: 153
MINUERA: 249
MIRTOLEO: 159
MISSION: 341
MITILINIA: 85
MOLAR: 207
MOLARINHA: 207
MOLLAR: 245, 263, 283
MOLLAR DE CIEZA: 263
MONTIGNOSO: 119
MONTSERRATINA: 269
MORAILOLO: 149
MORCAL DE LIMÓN: 245
MORCONA: 273
MORELLA: 127, 149
MORELLINO: 149
MORELLÒ: 149
MORICHIELLO: 149
MORILLO: 257
MORINA: 149
MORINELLO: 149
MORISCA: 265
MORONA: 267
MORRUDA: 269
MORRUT: 269
MOSCUFESE: 135
MOSCUFO: 135
MUHASSAN: 177
MURAGLIOLA: 149
MUREDDA: 127
MUSO DI CORVO: 121
MYTILINIA: 101

N

NABALA: 195
NABALI: 177
NABALI BALADI: 195
NACGGIARA: 153
NAPOLETANA: 115
NASA DOMACA: 53
NAVARRO: 239
NEBA: 151
NEBBA: 151
NEGRAL: 239, 253
NEGRAR: 141
NEGRETA: 249
NEGRILLA: 257
NEGRINHA: 257
NEGROA: 207
NEGRUCHA: 207
NERAIOLO: 149
NERBA: 151
NERELLA: 133, 149
NERINA: 149
NERIOLO: 149
NEVADILLO: 273
NEVADILLO BLANCO: 273
NEVADO: 273
NEVADO BLANCO: 273
NICASTRESE: 121
NICCITTISA: 115
NICIDDALORA: 151
NOCCIOLARA: 151
NOCELLAIA: 151, 153
NOCELLARA: 115, 153
NOCELLARA DEL BELICE: 151
NOCELLARA DI CASTELVETRANO: 151
NOCELLARA ETNEA: 153
NOCIARA: 151, 153
NOCIDDARA: 151
NOCILLARA: 151
NOSTRALE: 149
NOSTRALE DI VENOSA: 155
NOSTRANA BITONTINA: 155
NOSTRATO: 137
NUCIDALARIA: 153
NUCIDDARA: 115, 151, 153

O

OBLICA: 53
OBLONGA: 137
OCTOUBRI: 313
OGLIARA: 115
OGLIAROLA: 167
OGLIAROLA BARESE: 155
OGLIAROLA DI BITONTO: 155
OGLIAROLA DI MOLFETTA: 155
OGLIAROLA DI VENOSA: 155
OGLIASTRINA: 163
OGLIOLO: 149
OLESANA: 271

OLIA DE OZZU: 117
OLIA TERZA: 117
OLIEDDU: 117
OLIVA A CIUCCIO: 157
OLIVA A PRUGNA: 157
OLIVA AGOGIA: 133
OLIVA ANDRIESANA: 169
OLIVA ASCOLANA: 155
OLIVA BIANCA: 117, 165
OLIVA CANINA: 119
OLIVA DA CONCIARE: 133
OLIVA DA SALARI: 151
OLIVA DEL MEZZADRO: 131
OLIVA DI ANDRIA: 169
OLIVA DI CASTELVETRANO: 151
OLIVA DI CERIGNOLA: 157
OLIVA DI ESPERIA: 143
OLIVA DI FERRANDINA: 147
OLIVA DI GAETA: 143
OLIVA DI LECCE: 127
OLIVA DI MAZARA: 151
OLIVA DI NARDÒ: 127
OLIVA DI PATERNÒ: 153
OLIVA DI SAN BIAGIO: 171
OLIVA DI SAN GIACOMO: 171
OLIVA DI SPAGNA: 157
OLIVA DI VILLACIDRO: 165
OLIVA DOLCE: 113, 121, 133, 147
OLIVA DOLCE DI ANDRIA: 169
OLIVA GROSSA: 143, 157, 169
OLIVA GROSSA ANDRIESANA: 169
OLIVA LUCCHESA: 171
OLIVA LUNGA: 137, 157
OLIVA MANNA: 157
OLIVA NERA: 149
OLIVA PANE: 169
OLIVA SENZA PANE: 169
OLIVA TONDA: 131, 149, 151
OLIVA TUNNA: 151
OLIVA VERDE: 153
OLIVACORE: 143
OLIVASTRO CANINO: 119
OLIVE DE NÎMES: 77
OLIVE DE NYONS: 81
OLIVE DE TLEMCEEN: 37
OLIVE DU TELL: 37
OLIVELLA: 119, 133
OLIVO A CONFETTI: 129
OLIVO A GRAPPOLI: 129
OLIVO A RACEMI: 129
OLIVO A RACIMOLO: 129
OLIVO A RACIUOPPE: 129
OLIVO AGOGIO: 133
OLIVO BARESA: 155
OLIVO CASALINO: 123
OLIVO D'ASCOLI: 155
OLIVO DELL'ASCEA: 163
OLIVO DELL'ASINO: 157
OLIVO DI CALABRIA: 121
OLIVO DI SORTA: 121
OLIVO DI TAGGIA: 173
OLIVO GENTILE: 123
OLIVO NOSTRALE: 155

OLIVO PAESANO: 155
OLIVOCE: 131
OLIVONA: 121, 131
OLIVONE: 131
ONIL: 249
ORBULA: 53
ORCULA DI LUSSINO: 53
ORIOLO: 149
ORKIS: 53
ORKULA: 53
OSNAL: 237
OTTOBRARICO: 159
OTTOBRATICA: 159
OTTOBRATICO: 159
OUESLATI: 315

P

PAESANA: 147
PAESANA DI BITONTO: 155
PAISANA: 153
PALMA: 117
PALOMAR: 271
PARTISCIANA: 153
PARTORNESE: 153
PASETO: 275
PASOLA: 147
PATORNISA: 153
PATRINI: 93
PATURNISA: 153
PAYESA: 239
PENDAGLIO: 137
PENDOLINO: 161
PERAHORTIKI: 99
PERAIKI: 85
PERILLO: 259
PERITO: 257, 259
PETITE MARSALINE: 311
PETROSELLO: 149
PIANGENTE: 161
PICHOLINE LANGUEDOC: 77
PICHOLINE MAROCAINE: 191
PICÚA: 273
PICUAL: 273
PICUDO: 275
PICUDO BLANCO: 275
PIGNATELLO: 137
PIGNOLA D'ONEGLIA: 173
PILIOU: 93
PIÑONCILLA: 233
PISCIOTTANA: 163
PITOMA: 53
PIZZE CARROGA: 165
PIZZU DE CARROGA: 165
PIZZU DI CORVU: 121, 139
PIZZUTA: 153
PIZZUTEDDA: 153
PLANT D'AIX: 69
PLANT DE SALERNES: 71
PLANT DE SALON: 79
PLATEADO: 255

PRECOCE DI CASSANO: 125
PREMICE SILVESTRONE: 145
PROCANICA: 167
PRONE: 157
PRUGNE: 157
PRUSCARINA: 115
PSYLOLIA: 95
PUNTUDA: 165
PUNTUTA: 165

R

RACEMA: 129
RACEMO: 129
RACEMO DI CORATO: 129
RACIOPPA: 129
RACIOPPA DI CORATO: 129
RAFFA: 139
RAFFU: 139
RAGGIO: 137
RAGGIOLO: 137
RAGIOLA: 167
RAGRAGUI: 311
RAIA: 133
RAITANA: 143
RAJO: 137
RAPASAYO: 277
RAPPARA: 153
RASCIOLA: 167
RAS'I: 177
RAZZA: 137
RAZZETTA: 167
RAZZO: 137
REDONDA: 199, 257
REDONDAL: 211
REDONDIL GROSSO: 211
REDONDILLA: 257
REDOUNAN: 71
REGUÉS: 269
REITANA: 143
RICCIUTA: 167
RISCIOLA: 167
RIZZA: 115
ROCHA: 269
ROIG: 269
ROMAN: 195
ROMERILLO: 261
ROMPESAYO: 277
RONDE DE LA MENARA: 187
ROSCIOLA: 167
ROSSA: 167
ROSSAIA: 167
ROSSASTRO: 167
ROSSELLINO: 167
ROSSOLINO: 167
ROSSOLO: 167
ROYAL: 235, 279
ROYAL DE CAZORLA: 279
RSASI: 177
RUSCIOLA: 167
RUZZOLINO: 149

S

SAHALI: 307
ŞAKRAN: 319
SALGAR: 273
SALONENQUE: 79
SALONITIKI: 93
SALSEÑA: 239
SANT'AGOSTINO: 169
SANTA CATERINA: 171
SARACENA: 127
SARACINA: 127
SASSARESE: 117
SCURRANESE: 127
ŞEHİR: 333
SERRANA: 281
SERRANA DE ESPADAN: 281
SEVILLANA DE AZAPA: 45
SEVILLANO: 245
SEVILLENC: 281
SEVILLENCA: 251
SIGNURA: 115
SIGOISE: 37
SIRACUSANA: 115
SIVIGLIANA DA OLIO: 117
SOLCIARO: 137
SOLIVENC: 281
SOLTANKA: 51
SORANI: 301
SOURI: 195
SOURY: 151
SPAGNOLA: 157
SQUILLACIOTA: 121
STRANO: 143
STRAVOMITA: 87
STRINGONA: 137

T

TAGGIASCA: 173
TAGLIASCA: 173
TAGLIASCO: 173
TAMRANI: 297
TANCHE: 81
TANELLA: 143
TAŞ ARASI: 333
TEFFAHI: 65
TEKİR: 333
TEMPRANA: 273
TERRA ALTA: 239
TESTICOLO DI GALLO: 131
TOFFAHI: 65
TONDELLO: 149
TONDO: 117
TONDO DI SASSARI: 117
TONDOLINA: 149
TONDORINA: 149
TORDINO: 167
TORTELLA: 153
TORTIDDA: 153
TOUNSA: 309
TRANA: 143
TRAPANESE: 151
TRİLYE: 329

TSOUNATI: 97
TUIEL: 257
TURTEDDA: 153
TURTIDDA: 153

U

UGLIARA: 115
USLU: 337

V

VALANOLIA: 101
VALENCIANA: 291
VARETUDA: 261
VELIKA: 53
VELLETRANA: 143
VERA: 239
VERDALE: 69
VERDEAL ALENTEJANA: 285
VERDEAL COBRANÇOSA: 201
VERDEAL DE SERPA: 285
VERDEJA: 233
VERDELLA: 121
VERDESCA: 153
VERDESE: 153
VERDIAL: 265, 285, 287
VERDIAL DE BADAJOZ: 283
VERDIAL DE HUEVAR: 285
VERDIAL DE VÉLEZ-MÁLAGA: 287
VERDIAL DURO: 285
VERDIAL REAL: 285
VERDIEL: 239
VERDIELL: 289
VERDIELLA: 289
VILLALONGA: 291
VIRDISI: 153
VIRDISIA: 153
VIRDUSEDDA: 153
VOLIOTIKI: 93
VOSCIOLA: 127

Y

YAĞLIK: 333
YERLİ YAĞLIK: 327

Z

ZAIATI: 309
ZAITY: 303
ZARAGOZANA: 239
ZEITY: 303
ZENTIL: 123
ZIT: 191
ZITOUN: 191
ZLAHTNA BELICA: 215
ZORZALEÑO: 251, 283
ŽUTICA: 345
ŽUTIZA: 345

BIBLIOGRAFÍA

- Abela V., Fernández Serrano J.M. (1987)** - Adaptación y comportamiento de siete variedades de olivo en la finca estatal de Abobada. *Olivae*, 18: 11-19.
- Acar H., Ersoy B. (1996)** - Investigación sobre la determinación de las características organolépticas de los aceites extraídos de algunos importantes cultivares de olivo de la región del Egeo en Turquía. *Olivae*, 64: 46-51.
- Agabbio M., Mulas M. (1988)** - Le cultivar di olivo da mensa della Sardegna: caratteristiche agronomiche e possibilità di utilizzazione. *Atti Convegno Olive da Tavola, Ascoli Piceno*, 25-26 nov., 159-170.
- Agabbio M., Prota U., Benedetti G. (1981)** - Primi risultati sulla selezione clonale e sanitaria di cultivar sarde utilizzabili come olive da mensa. *Atti Istituto Studio Problemi Bioagronomici, Sassari*, 1: 21-41.
- Almeida F.J. (1958)**. Sobre o estudo dos cultivars de oliveira e o rigor dos elementos de caracterização. *Boletim da Junta Nacional do Azeite, Lisboa*, 51-52:1-14.
- Almeida F.J. (1965)**. As castas de oliveira produtoras de azeituna de mesa e a respective zonagem. *Bol. da Junta Nacional do Azeite, Lisboa*, 71: 1-16.
- Androulakis I.I., Loupassaki M.H. (1990)** - Studies on the self-fertility of some olive cultivars in the area of Crete. *Acta Horticulturae*, 286: 159-162.
- Angiolillo A., Mencuccini M., Baldoni, L. (1999)**. Olive genetic diversity assessed using amplified fragment length polymorphisms. *Theoretical Applied Genetics* 98:411-421.
- Anónimo (1984)** - Résultats des essais installés à la Station Expérimentale d'Ain Taoujdate - INRA - MAROC (Rapport de synthèse à diffusion interne).
- Antognozzi E., Standardi A. (1978)** - Studio della biologia fiorale negli olivi "Gentile di Chieti" e "Dritta di Moscufo". *Rivista Ortoflorofruitticoltura Italiana*, 62 (5): 461-469.
- Antonozzi E. (1979)** - Studio sulla biologia fiorale delle cultivar di olivo più diffuse nella Sabina meridionale. *Annali Facoltà Agraria, Vol. II*, 51-60.
- Antonozzi E., Cartechini A., Preziosi P. (1977)** - Indagini sulla individuazione dei migliori impollinatori della cultivar da mensa "Ascolana Tenera". *Ann. Fac. Agraria, Perugia*, 1, 27-32.
- Armellini S. (1960)** - L'Ascolana tenera "Valle Fiorana", clone 50, pregevole oliva da tavola. *Informatore Ortofrutt.*, 2, 74-75.
- Arsel H., Cirik N. (1994)** - Panorama general sobre las actividades de mejora del olivo en Turquía. *Olivae*, 52: 25-27.
- Assaf Said, A. (1994)** - A study on the recent growing of a rapidly propagating olive cultivar mis-named "Improved Nabali" and its effect on impeding the West Bank olive industry. *Acta Horticulturae* 356: 432-435.
- Balatsouras S. (1980)** - Nutritive and biological value of Greek table olives. *Proceedings of the III^a Int. Cong. on the Biological Value of Olive Oil. Chania, Crete* 8 - 12 Sept., 485-520.
- Balatsouras G. (1995)** - Producción, elaboración y comercialización de aceitunas de mesa griegas. *Olivae*, 57: 17-20.
- Baldini E. (1953)** - Contributo allo studio delle razze di olivo coltivate in Toscana. I. Indagini condotte in provincia di Firenze. *Annali. Sperimentazione Agraria*, 7:1675-1770.
- Baldini E. (1956)** - Contributo allo studio delle cultivar toscane di olivo. III: Indagini condotte in provincia di Pistoia. *Annali Sperimentazione Agraria*, 10:1-52.
- Baldini E., Scaramuzzi F. (1957)** - Contributo allo studio delle cultivar di olive da tavola. Indagine elaiografica comparativa in due oliveti di collezione. *Rivista di Ortoflorofruitticoltura Italiana*, 41: 136-179.
- Baldini E., Scaramuzzi F. (1963)** - Le cultivar. Olive da tavola. Ed. Edagricole, Bologna, 61-111.
- Baldini E., Scaramuzzi F. (1963)** - Olive da Tavola. Edagricole, 96-97.
- Bandino G., Maro C., Mulas M. (1995)** - Biologia fiorale e di fruttificazione delle cultivar di olivo del germoplasma della Sardegna. *Atti Convegno "L'Olivicoltura Mediterranea"*, Cosenza, 26-28 gennaio.
- Baratta B., Caruso T., Motisi A. (1986)** - Risultati di tre anni di osservazioni sulla biologia fiorale della "Nocellara del Belice". *Rivista Ortoflorofruitticoltura Italiana*, 70 (3): 171-179.
- Bargioni G. (1962)** - Contributo allo studio delle cultivar di olivo del lago di Garda. *Atti I^o Convegno Nazionale Olivicultore Oleario, Spoleto*.
- Bargioni G. (1992)** - Manuale per l'olivicultore. Ed. Federazione Provinciale Coltivatori Diretti, Verona, 95-96.
- Barkouki, M. (1960)** - Fruitticoltura, viticoltura e olivicoltura in Egitto. *Informatore di Ortoflorofruitticoltura*, 19: 158-159.
- Barone E., Caruso T., Di Marco L., Inglese B. (1986)** - Osservazioni preliminari sul comportamento bio-agronomico di 14 cultivar di olivo da tavola nella Sicilia occidentale. *Fruitticoltura*, 48 (8): 55-63.

- Barone E., Di Marco L., Motisi A., Caruso T. (1994) - The Sicilian olive germplasm and its characterization by using statistical methods. *Acta Horticulturae*, 356: 66-69.
- Barranco D. (1995) - La elección varietal en España. *Olivae*, 59: 54-58.
- Barranco D. (1999) - Variedades y patrones. En "El Cultivo del Olivo" de Barranco, D., Fernández-Escobar, R. y Rallo, L. (Ed). Junta de Andalucía-Mundi-Prensa, 61-89 pp.
- Barranco D., Milona G., Rallo L. (1994) - Épocas de floración de cultivares de olivo en Córdoba. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales*, vol. 9 (2): 213-220.
- Barranco D., de Toro C., Rallo L. (1998) - Épocas de maduración de cultivares de olivo en Córdoba. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales*, vol. 13 (3): 359-368.
- Barranco D., Rallo L. (1984) - Las variedades de olivo cultivadas en Andalucía. *Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía-MAPA*. Madrid, 387 pp.
- Barranco D., Rallo L. (1987) - Fichas varietales de olivo: "Verdial de Badajoz". *Olivae*, 19: 36-37.
- Barranco D., Rallo L. (1987) - Fichas varietales de olivo: "Cornicabra". *Olivae*, 18:36-37.
- Barranco D., Rallo L. (1988) - Fichas varietales de olivo: "Verdial de Huelva". *Olivae*, 20: 34-35.
- Barranco, D., Rallo L. (1986) - Fichas varietales de olivo: "Manzanilla". *Olivae*, 12: 35-39.
- Bartolini G., Petruccelli R., Panicucci M., Tognoni M.A., Di Monte G. (1993) - Morphological and biochemical evaluation of *Olea europaea*, L. *Acta Horticulturae*, 356, 78-81.
- Bartolini G., Prevost G., Messeri C. (1994) - Olive tree germplasm: descriptor lists of cultivated varieties in the world. *Acta Horticulturae*, 356: 116-118.
- Bartolini G., Prevost G., Messeri C., Carignani G., Menini U. (1998) - Olive germplasm: cultivars and world-wide collections. *FAO*. Rome. 459 pp.
- Bartolini G., Prevost G., Messeri, C., Carignani, G. (1999) - Olive cultivar names and synonyms and collections detected in a literature review. *Acta Horticulturae*, 474: 159-162.
- Basso M. (1958) - Contributo allo studio delle cultivar toscane di olivo. Indagini eseguite nella provincia di Pisa. Le cultivar coltivate sui monti pisani. *Ann. Sper. Agr.*, 12:14-54.
- Battaglini N., Humanes J., Preziosi P. (1975) - Observaciones sobre la capacidad rizógena de 34 cultivares de *Olea europaea* L., sometidas a tratamiento con ácido β -indolbutírico (AIB) y en invernadero controlado. *Olea*: 11-25.
- Belaj A. (1998). Identificación y clasificación de variedades de olivo (*Olea europaea* L.) del Banco de Germoplasma de Córdoba con marcadores RAPD. Master of Science en Olivicultura y elaiotecnía. Universidad de Córdoba. ETSIAM. Córdoba.
- Benkeblia N. (1992) - Estudio de las características fisicoquímicas y bioquímicas de la aceituna de mesa "Sigoise" en diferentes preparaciones. *Olivae*, 44: 32-33.
- Benloch M., Marin L., Fernández-Escobar R. (1994) - Salt tolerance of various olive varieties. *Acta Horticulturae*, 356: 215-217.
- Bini G., Gulotta G. (1992) - La "Nocellara del Belice", pregevole cultivar di olivo meritevole di maggiore diffusione. *L'Informatore Agrario*, 24: 58-64.
- Bini G., Raddi P. (1965) - Indagini sulle modalità di inserimento delle olive sull'infruttescenza, sulla resistenza al distacco, sul peso e sull'epoca di maturazione delle drupe di alcune cultivar di olivo. *Agricoltura d'Italia*, 7, 15-30.
- Bogani P., Cavalieri D., Petruccelli R., Polsinelli L., Roselli G. (1994). Identification of olive tree cultivars by using random amplified polymorphic DNA. *Acta Horticulturae* 356:98-101.
- Boschelle O., Giomo A., Lerker G. (1994) - Caratterizzazione delle cultivar di olivo del golfo di Trieste mediante metodi chemiometrici. *Rivista Italiana Sostanze Grasse*, 71: 57-65.
- Boschelle O., Mozzon M., Giomo A. (1994) - Aceite virgen extra típico: ¿Cuáles son sus perspectivas en Friuli-Venezia- Giulia? *Olivae*, 50: 31-35.
- Bottari V. (1951) - Quattro anni di infruttuose osservazioni sull'aborto dell'ovario nel fiore dell'olivo. *Annali Sperimentazione Agraria*, 5: 359-376.
- Bottari V. (1955) - Ricerche sulla biologia florale delle cultivar d'olivo nella Sicilia Occidentale. *Ann. Sper. Agr.*, IX, 833-899.
- Bottari V., Spina P. (1952) - Le varietà di olivo coltivate in Sicilia. *Annali Sperimentazione Agraria*, 7: 937-1004.
- Boulouha, B. (1986) - Sélection clonale de la "Picholine marocaine". *Olea*, 17: 67-70.
- Boulouha, B. (1986) - Croissance, fructification et leur interaction sur la production chez la "Picholine marocaine". *Olea*, 17: 41-47.
- Boulouha, B. (1995) - Contribución a la mejora de la productividad y de la regularidad de producción en el olivar (*Olea europaea*) "Picholine marocaine". *Olivae*, 58: 54-57.
- Boulouha, B., Loussert, R., Saadi, R. (1992) - Estudio de la variabilidad fenotípica de la variedad "Picholine marocaine" en la región de Hauz. *Olivae*, 43: 30-33.
- Bracci F. (1936) - Le varietà di olivo coltivate in Toscana. In: Il volto agricolo dell'Italia, 3-9.
- Breviglieri N., Ricchini M. (1947) - Ricerche sulla biologia florale degli olivi del Garda. *Olivicoltura*, 3, 6-15.
- Briccoli Bati C. (1988) - Prove di radicazione sulla cv "Cassanese". *Annali Istituto Sperimentale per la Olivicoltura*, Cosenza, VIII, 69-75.
- Briccoli Bati C., Lombardo N. (1984) - Prove di radicazione sulla cultivar di olivo "Majatica di Ferrandina". *Annali Istituto Sperimentale Olivicoltura*, Cosenza, VIII, 123-130.
- Brighigna A., Marsilio V., Pelagatti O., Vlahov G., De Angelis M. (1983) - Le olive da tavola: caratteristiche e attitudini delle olive della varietà: "Itrana". *Annali Sperimentale Istituto Elaiotecnica*, 9:1-14.
- Bua G. (1942) - Olivicoltura ed elaiotecnica nell'Abruzzo e nel Molise. *Ed. R.E.D.A.*, 551-570.

- Caballero J.M. (1981)** - Multiplicación del olivo por estaquillado semileñoso bajo nebulización. Comunicaciones I.N.I.A. Ser. Prod. Veg., 31-39.
- Caballero J.M., del Río C., Eguren J. (1990)** - Further agronomical information about a world collection of olive cultivars. Acta Horticulturae, 286: 45-48.
- Calado M.L. (1993)** - Rooting ability studies of some cultivars of *Olea europaea* L. cuttings, with different treatments. Olea, 22: 1.
- Canözer Ö., Özahçi E. (1994)** - Capacidad rizógena de cultivares de olivo de Turquía por estaquillado herbáceo bajo nebulización. Oliveae, 51: 28-33.
- Carocci Buzi C. (1936)** - Le varietà di olivo coltivate nella Liguria e nella zona del Garda. Da: Il volto agricolo dell'Italia, Ed. T.C.I., Vol. 1, 107-163.
- Carocci Buzi C. (1950)** - Le varietà di olivo coltivate in Liguria. Annali Sperimentazione Agraria, 4:57-79.
- Carocci Buzi C. (1952)** - Studio di biologia florale su varietà di olivo della Liguria. Olivicoltura, 5, 6-15.
- Carocci Buzi C. (1956)** - Le varietà di olivo coltivate nella Liguria e nella zona del Garda. Il volto agricolo dell'Italia, ed. T.C.I., Vol. I, 107-163.
- Carocci Buzi C. (1966)** - Le condizioni attuali dell'industria frantoiana ligure. Industrie Agrarie, Vol. IV, 593-595
- Carocci Buzi C. (1966)** - L'isola d'Elba e la sua olivicoltura. Istituto Sperimentale Olivicoltura, Imperia.
- Carrante V. (1971)** - Rassegna delle olive da tavola ad "unica" e a "duplice" destinazione. 2° La cultivar "Coratina" come oliva da tavola. Ann. Istituto Sperimentale Agronomico, Bari, 2.
- Casini E., Falusi M. (1964)** - Indagini sulla propagazione dell'olivo per talea mediante nebulizzazione. Atti Giornate di Studio sulla Propagazione delle Specie Legnose, Pisa, 26-28 nov.
- Castorina S. (1951)** - L'olivicoltura nell'Abruzzo e Molise. Olivicoltura, 11: 10-16.
- Ceccolini S., Bruni B. (1962)** - Note pratiche di olivicoltura. Ed. Edagricole, Bologna, 3° edizione.
- Chaari Rkhiss A., Trigui A. (1996)** - El estaquillado semileñoso de la variedad "Chemlali de Sfax": dificultades y posibilidades de mejora. Oliveae, 61: 46-52.
- Chahbar A. (1977)** - Contribution à l'étude de la biologie florale de six cultivars d'olivier dans la région de Meknès. Mémoire de 3° cycle agronomique. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II Rabat (Maroc) p. 69.
- Chahbar A. (1990)** - Bilan de travaux de recherche sur l'olivier au Maroc. AT Awanis, 68: 1-20.
- Charlet M. (1965)** - Observations sur le comportement au froid de certaines variétés et de porte-greffes d'oliviers en France. Inf. Oléic. Int., 31: 13-39.
- Chaux C. (1959)** - Conclusions d'une étude sur l'autopollinisation et l'interpollinisation des variétés d'olivier algériennes. Inf. Oléic. Int., 5: 61-67.
- Chiesa Molinari O., Herald G. Nicolea (1974)** - Tratado general de olivicoltura. Ed. Librería "El Ateneo", Buenos Aires, 1-490.
- Chimenti V. (1963)** - Ricerche ed identificazione delle varietà di olivo in Provincia di Cosenza. Ed. A.G.A., Cosenza 1-20.
- Ciaravellini L. (1957)** - Olivi nel piano-colle della Maremma toscana. Frutticoltura, 19, 245-257.
- Ciatti B. (1969)** - Indagini sulla biologia florale di alcune varietà di olive da tavola. L'Informatore Agrario, XIX-1011, XX-1012.
- Cimato A. (1980)** - La moltiplicazione dell'olivo in nebulizzazione: Attitudine alla radicazione di 24 cultivar di olivo coltivate nell'Italia meridionale. Scienza e Tecnica Agraria, 5-6, 329-336.
- Cimato A. (1982)** - Azione del CEPA (Ethrel) su alcuni aspetti della biologia florale della cultivar di olivo "Frantoio". Rivista Ortoflorofrutticoltura Italiana, 6, 455-466.
- Cimato A. (1997)** - Il germoplasma dell'olivo in Toscana. CNR. A.R.S.I.A. Firenze.
- Cimato A., Cantini C., Sani G., Marranci M. (1993)** - Il germoplasma dell'olivo in Toscana. Ed. Regione Toscana, Unioncamere Toscana, Istituto Propagazione Specie Legnose C.N.R., Firenze, ottobre, 1-51.
- Cimato A., Fiorino P. (1980)** - Stato attuale delle conoscenze sulla moltiplicazione dell'olivo con la tecnica della nebulizzazione. Informatore Agrario, 36, 38, 12227-12238.
- Cimato A., Fiorino P. (1981)** - Azione di trattamenti a base di CEPA (Ethrel) nel modificare alcuni parametri della maturazione delle olive. Atti Congresso "I fitoregolatori in agricoltura". Firenze, 26-27 Novembre, 451-463.
- Cimato A., Fiorino P. (1981)** - La propagazione. Da: L'Olivo, Manuale R.E.D.A., Roma, 9-52.
- Cimato A., Modi G., Mattei A., Alessandri S. (1991)** - La caratterizzazione dell'olio extra vergine di oliva tipico toscano. II Anno di Ricerca, Ed. C.R.O.E.V.O.T.T., Firenze, dicembre, 1-186.
- Cimato A., Modi G., Mattei A., Alessandri S. (1992)** - Caratteristiche e peculiarità dell'olio extra vergine di oliva prodotto in Toscana. L'Informatore Agrario, 18, 55-75.
- COI (1984)** - Ficha varietal "Picholine marocaine". Oliveae, 3:31.
- Connell, J.H., (1994)** - History and scope of the olive industry, p. 1-9. In L. Ferguson, G.S. Sibbet, and G.C. Martin (eds.). Olive Production Manual. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, Oakland, CA. Publication 3353. 160 pp.
- Cordeiro A.M., Alcántara E., Barranco D. (1992)** - Selección de patrones de olivo tolerantes a la clorosis férrica. Tesis Master of Science. C.I.H.E.A.M. (ed.). Zaragoza, 224 pp.
- Cordeiro A.M., Alcántara E., Barranco D. (1993)** - Screening olive cultivars for Fe-chlorosis tolerance in a hydroponic system. Olea 22:91.
- Cresti M., Linskens U.F., Mulcahy, D.L. Bush S., Distilio J., Xu M.Y., Viguani R., Cimato A. (1997)**. Preliminary communication about the identification of DNA in leaves in olive of *Olea europaea* L. Advances in Horticultural Science 10: 105-107.

- Crossa-Raynaud P. (1972)** - Les variétés d'olivier. Institut National Agronomique. Tunis.
- D'Amore R., Iannotta N., Perri L. (1977)** - Contributo allo studio delle principali cultivar di olivo presenti in Calabria. Istituto Sperimentale Olivicoltura, número speciale, Cosenza.
- Da Camara de Souza M. (1905)** - Subsídio para o estudio das variações de oliveiras portuguesas. Instituto de Agronomia e Veterinaria. Ed. La Bécarré, Lisboa, 1-74.
- Del Gaudio S. (1952)** - Autosterilità dell'olivo in provincia di Bari. Olivicoltura, 12, 7-8.
- Denett J.M. (1965)** - Détermination d'autocompatibilité et d'autoincompatibilité de 25 variétés d'oliviers de la région de la Vallée de Catamarca. République Argentine. Inf. Oléic. Int., 34: 43-51.
- Denti M. (1982)** - Le varietà di olive sarde suscettibili di trasformazioni per olive da mensa. Nota IV: Caratteristiche ed attitudini della varietà "Bosana" coltivata nel nuorese. Studi Sassaresi, Vol. XXIX, 173-192.
- Denti M., Schirra M., Agabbio M. (1986)** - Attitudini alla trasformazione delle principali cultivar sarde di olivo da mensa. Atti Convegno Olive da Tavola, Ascoli Piceno, 25-26 nov., 225-237.
- Dettori S. (1979)** - Radicazione delle cultivar sarde d'olivo. Nota I: Nebulizzazione ed influenza clonale. Studi Sassaresi, Ann. Fac. Agr. Sez. III.
- Dettori S., Fiori P., Tedde M. (1988)** - Comportamento bioagronomico di alcune cultivar di olivo da mensa in Sardegna. Atti Convegno Olive da Tavola, Ascoli Piceno, 25-26 nov., 177-185.
- D.G.P.A./O.N.H. (1996)** - La oleicoltura tunecina. *Olivae*, 61: 12-20.
- Di Marco L. (1977)** - Indagini sulla biologia fiorale di alcune cultivar di olivo in provincia di Palermo. *Tecnica Agricola*, 2, 2-13.
- Di Marco L. (1988)** - Orientamenti sulla scelta delle varietà di olive da mensa per la Sicilia Occidentale. - Convegno: Olive da Tavola. Accademia Nazionale dell'Olivo, Ascoli Piceno, 25 novembre, 171-176.
- Di Marco K., Giovannini D., Marra F.P., Viglianisi G. (1990)** - Reproductive and vegetative behaviour of four table-olive cultivars. *Acta Horticulturae*, 286: 187-190.
- Di Martino E., Iannotta N., Lombardo N. (1979)** - Indagine sulla cultivar di olivo a duplice attitudine "Majatica di Ferrandina". Ann. Istituto Sperimentale Olivicoltura, Cosenza, VI, 31-40.
- Di Martino V. (1951)** - Stato attuale e prospettive dell'olivicultura nella riviera bresciana del lago di Garda. Ed. Memorie Ateneo, Salò.
- Di Martino V. (1956)** - L'olivicultura nella regione lombarda. Ispet. Prov. Agric., Milano.
- Donno G. (1970)** - La scelta delle varietà di olivo nel Salento. Ann. Fac. Agr., 24:200-230.
- Donno G. (1970)** - L'ambiente edafico-climatico e le cultivar dell'olivicultura leccese. Ed. Tip. Jonica Editrice, Taranto, 1-85.
- Elezovic D. (1980)** - Prakteno maslinarstvo. Split.
- Elezovic D. (1989)** - Maslina i susa, Grafika Banja Luka, Split.
- Espejo Z. (1998)** - Cultivo del olivo. Hijos de M.C. Hernández. Madrid, 646 pp.
- Fabbi A., Hormaza J.I., Polito V.S. (1995)** - Random amplified polymorphic DNA analysis of olive (*Olea europaea* L.) cultivars. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 120:538-542.
- Federazione Consorzi Olivicoltura (1937)** - Le varietà di olivo coltivate in Italia. Ed. R.E.D.A., Roma, 171-176.
- Federazione Consorzi Olivicoltura (1941)** - Atti Convegno Nazionale Olivicoltura. Vol. 1°, 2°, 3°, Bari, 21-22 settembre, 1938, R.E.D.A., Roma.
- Fernández-Escobar R., Gómez-Valledor G., Rallo L. (1981)** - Pollen germination of olive cultivars. An. Aula Dei, 15(3-4): 261-272.
- Ferrara A., Reina A., Lamparelli F., Giorgio V. (1983)** - Contributo alla conoscenza delle cultivar di olivo per frutti da mensa: "S. Agostino". *Frutticoltura*, 45(6-7):83-89.
- Ferrara A., Reina A., Lamparelli F., Giorgio V. (1984)** - Contributo alla conoscenza delle cultivar di olivo per frutti da mensa: "Bella di Cerignola". *Frutticoltura*, 46 (11): 41-48.
- Ferrini F., Fiorino P. (1995)** - Stato attuale delle conoscenze sul miglioramento genetico e la salvaguardia delle risorse nel settore olivicolo. *L'Olivicoltura Mediterranea: Stato e prospettive della cultura e della ricerca*. Rende (CS). Pp. 97-108.
- Fodale A. S., Mulè R., Tucci A. (1981)** - Ulteriori indagini su accrescimento e inolizione di alcune varietà di olivo siciliane. Ann. Istituto Sperimentale Olivicoltura, Cosenza, 31-40.
- Fontanazza G. (1988)** - Presentiamo la cultivar "1-77". *Olivae*, 22: 35-37.
- Fontanazza G. (1993)** - Olivicoltura intensive meccanizzata. Edagricole. Bologna.
- Fontanazza G., Jacoboni N. (1975)** - Radicazione delle talee di olivo. *Frutticoltura*, 9, 16-25.
- Fontanazza G., Rugini E. (1977)** - Effect of leaves and buds removal on rooting ability of olive tree cuttings. *Olea*, dicembre.
- Fontanazza G., Rugini E. (1981)** - Radicazione delle cultivar di olivo con il metodo del cassone riscaldato. 3° contributo. *Frutticoltura*, 43, 2, 39-44.
- Fontanazza G., Rugini E., Mencuccini M. (1980)** - Ricerca di idonei impollinatori delle cultivar "Ascolana tenera" e "Giarraffa". Ann. Fac. Agraria, Vol. XXXIV, 119-133, Università di Perugia.
- Fouad M.M., Fayek M.A., Selim H.H., El-Sayed M.E. (1990)** - Rooting of eight olive cultivars under mist. *Acta Horticulturae*, 286: 57-60.
- Francesconi F. (1953)** - Contributo allo studio delle razze di olivo dell'Umbria. Ann. Sper. Agr., 7: 1709-1730.
- Francolini F. (1923)** - Olivicoltura. U.T.E.T., Torino, 34-62.
- Francolini F. (1942)** - Olive da tavola. Ed. R.E.D.A., Roma.

- Francolini F. (1946) - "Ascolana" Da: Il volto agricolo dell'Italia. Vol. I, ed. T.C.I., 205-214.
- Frausin S. (1994) - Controllo di *Bactrocera oleae* (Gemelin) in provincia di Trieste. Atti XVII Convegno Nazionale Italiano di Entomologia Agraria., Udine, 13-18 giugno, 585-588.
- Gaetani F.R., Diana G. (1979) - Osservazioni sulla germinabilità "in vitro" del polline di due cultivar di olivo. Ann. Istituto Sperimentale Olivicoltura, Cosenza, 73-80.
- García A., Ferreira J., Frías L., Fernández A. (1975) - Fertilidad de las variedades de olivo españolas. II Seminario Oleícola Internacional. Córdoba.
- Gentile R. (1951) - Ricerche sulla biologia floreale ed esperimenti di fecondazione incrociata su alcune varietà di olivo coltivate in Provincia di Pescara. Olivicoltura, 9:4-17.
- Geraci G., De Michele A., Geraci L. (1972) - Un triennio di studi sulla biologia floreale di alcune varietà di olivo. Tecnica Agricola, 4, Anno XXIV.
- Gerarduzzi J. B. (1957) - Ensayos de autocompatibilidad y autoincompatibilidad en olivos. Segunda Conferencia Nacional de Olivicultura, Mendoza (Argentina), 9-14 dic., 303-327.
- Gerarduzzi J.B. (1958) - Détermination de l'autocompatibilité des variétés d'olives entre elles dans la République Argentine. Première Conférence Internationale des Techniques Oléicoles. Tanger, 106-113.
- Graniti A., Laviola C. (1981) - Sguardo generale alle malattie parassitarie dell'olivo. Informatore Fitopatologico, 1-2, 77-92.
- Griggs, W.H., Hartmann, H.T., Bradley, M.V., Iwakiri, B.T. and Whisler, J.E., (1975) - Olive pollination in California. California Agricultural Experiment Station. Bulletin 869. 50 pp.
- Guerriero R., Loreti F., Vitagliano C., Bartolini S. (1988) - Clonal selection of "Leccino" variety for table olives. Acta Horticulturae, 279, 213-221.
- Gümüşay B., Özlübay U., Ertem G., Oktar A. (1990) - Studies on the susceptibility of some important table and oil olive cultivars of Aegean region to olive fly (*Dacus oleae* Gmel.) in Turkey. Acta Horticulturae, 286: 359-362.
- Hartmann, H.T., Opitz, K.W., Beutel, J.A., (1980) - Olive production in California. University of California. Division of Agricultural Sciences. Leaflet 2474. 64 pp.
- Hartmann, H.T., Papaïannou, P. (1951) - Olive varieties in California. California Agricultural Experiment Station. Bulletin 720: 56 pp.
- Hilali S., El Antari A. (1994) - Estudio del polimorfismo varietal en los cultivares de olivo fructíferos de Marrakech. Olivae, 50: 45-47.
- Iannotta M., Perri L., Zaffina F. (1995) - Indagine sulla biologia floreale della "Carolea" in diversi ambienti calabresi. Atti Convegno "Olivicoltura Mediterranea", Cosenza, 26-28 gennaio.
- Iannotta N., Lombardo N. (1979) - Osservazioni sulla "Carolea" cultivar calabrese a duplice attitudine. Ann. Istituto Sperimentale Olivicoltura, Cosenza, 41-51.
- Ismaili H. (1995) - Étude des caractéristiques pomologiques des cultivars d'olivier plus importants en Albanie. Atti Convegno "L'Olivicoltura Mediterranea: stato e prospettive della coltura e della ricerca". Rende, 26-28 gennaio, 115-122.
- Jacoboni N., Battaglini M. (1962) - Studi e ricerche sulle minori entità tassonomiche di *Olea europaea*, costituenti la popolazione olivicola umbra. Ed. C.C.I.A., Perugia, 22-82.
- Jacoboni N., Fontanazza G. (1981) - Le cultivar di olivo. Da: L'Olivo, Manuale R.E.D.A., Roma, 9-52.
- Jovino S. (1937) - Le varietà di olivo coltivate nel Salento. Da: Le varietà di olivo coltivate in Italia. R.E.D.A., Roma, 35-50.
- Kafazi N. (1987) - Tipizimi dhe permiresimi gjenetik i ullirit. Bul. Shkenc. Bujq. Tiranë.
- Kafazi N., Muco Dh. (1984) - "Kultura e ullirit". ILB, Tirane, 50-83.
- Karabij M. (1992) - El olivo en Siria. Olivae, 43: 17-20.
- Khlif M., Trigui A. (1986) - Observations préliminaires à une sélection clonale de la variété d'olivier "Chemlali" (*Olea europaea* L.). Olea, 71-75.
- Khlif M., Trigui A. (1990) - Olive cultivars investigations. Preliminary results. Acta Horticulturae, 286: 65-68.
- Kinman C.F. (1942) - Olive growing in the Southwestern United States. United States Department of Agriculture. Farmers' Bulletin, 1249: 1-32.
- Kovacevic I., Perica S. (1984) - Suvremeno maslinarstvo. Split.
- La Porta N., Zacchini M., Bartolini S., Viti R., Roselli G. (1994) - The frost hardiness of some clones of olive cv "Leccino". Journal of Hort. Sci., 69 (3), 433-435.
- Lansari A., Tahri Hassani J.B. (1996) - Contribución al estudio de la variabilidad morfológica en la población de "Picholine marocaine" en la región de Zerhoun en Marruecos. Olivae, 60: 42-47.
- Lavee S. (1978) - "Kadesh" table olive. Hort Science 13: 62-63.
- Lavee S. (1994) - ¿Por qué la necesidad de nuevas variedades de olivo? En "Olivicoltura". Fundación "la Caixa"-Agrolatino, pp. 29-37.
- Lavee S., Haskal A. (1986) - "Barnea", a new olive cultivar from first breeding generation. Olea, 17: 95-99.
- Leitão F. (1988) - Contributo para o conhecimento de 20 cultivares de *Olea europaea* L. quer sob o aspecto de caracterização quer de produtividade, determinante do seu valor económico. Dissertação EAN. Oeiras, 173 pp.
- Leitão F. (1990) - Productivity of twenty olive (*Olea europaea* L.) cultivars. Acta Horticulturae, 286: 69-72.
- Leitão F., Potes M.F., Calado M.L., de Almeida F.J. (1986) - Descrição de 22 variedades de oliveira cultivadas em Portugal. Ministério da Agricultura, Pescas e Alimentação. Lisboa, 111 pp.
- León L. (1997) - Variabilidad de la producción, de la fuerza de retención del fruto y de los componentes de rendimiento graso en cultivares y progenies de olivo. Trabajo profesional fin de carrera. ETSIAM. Universidad de Córdoba. 117 pp.

- López Doncel L.M., Trapero Casas A. (1995)** - Evaluación de cultivares de olivo por resistencia a *Spilocaea oleagina*, agente del repilo. VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 107.
- Loussert R., Brousse G. (1980)** - El olivo. Mundi-Prensa. Madrid.
- Loussert R., Berrichi M. (1995)** - Creación de una red de olivares de comportamiento en las principales zonas oleícolas de Marruecos. *Olivae*, 58: 43-45.
- Lychnos N. (1949)** - L'olivier et sa culture. Aghnai. Athènes.
- Magherini R. (1971)** - Osservazioni sull'aborto dell'ovario nell'olivo. *Agricoltura Italiana*, 71, 5:291-301.
- Marinucci M. (1950)** - Le infiorescenze dell'olivo. *L'Italia Agricola*, 87, 9, 521-524.
- Marsico D. F. (1955)** - Olivicultura y Elayotecnia. Ed. Salvat. S.A., Barcelona, 1-582.
- Mekuria G.T., Collins G.G., Sedgley M. (1999)**. Genetic variability between different accessions of some common commercial olive cultivars. *J. Hort. Sci. & Biotechnology*. 74 (3): 309-314.
- Mehri H., Hellali R. (1995)** - Étude pomologique des principales variétés d'olives cultivées en Tunisie. p. 9. Ministère de l'Agriculture - Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles - Institut de l'Olivier.
- Mehri H., M'Sallum M. & R. Kamoun - Mehri (1997)**. Identificación des principaux cultivars d'oliviers cultivés en Tunisie.
- Mehri H., Raoudha K. M. (1995)** - Biología floral del olivo: problema de la autoincompatibilidad en la variedad "Meski" y búsqueda de polinizadores. *Olivae*, 55: 35-39.
- Milella A. (1957)** - Contributo allo studio di cultivar sarde di olivo: indagini condotte in provincia di Sassari. *Studi Saresesi*, sez. II, Ann. Fac. Agr., 5: 40-67.
- Milella A. (1961)** - Indagini condotte in provincia di Cagliari e Nuoro. *Studi Saresesi*, Sez. III, 9: 196-248.
- Milona G., Barranco D. (1987)** - Prospección, catalogación y evaluación de cultivares de olivo. Tesis Master of Science. C.I.H.E.A.M. (ed.). Zaragoza, 131 pp.
- Ministerio de Agricultura (1972)**. El olivar español. 136 pp + LX Madrid.
- Ministerio de Agricultura (1976)** - Inventario Agronómico del Olivar: Vol. IV. Provincia de Málaga. 161 pp. Madrid.
- Ministerio de Agricultura (1979)** - Inventario Agronómico del olivar: Provincia de Badajoz. 165 pp.
- Ministerio de Agricultura y Revalorización Agrícola - Dirección de la Producción Vegetal, Rabat - Marruecos (1995)**. La oleicultura marroquí: situación actual y perspectivas de futuro. *Olivae*, 58: 6-11.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (1982)** - Inventario Agronómico del olivar: Provincia de Cáceres. 143 pp.
- Miranovic K. (1994)** - Investigations of elayographic properties of the olive cultivar "Zutica" (*Olea europaea* L.). *Acta Horticulturae*, 356: 74-77.
- Mondher K., Chakib B. (1993)** - Elaboración de las aceitunas verdes aderezadas al estilo sevillano de la variedad "Meski". *Olivae*, 48:54-57.
- Morettini A. (1950)** - Olivicultura. R.E.D.A., Roma, 118-222
- Morettini A. (1950)** - Ulteriore contributo allo studio dell'aborto dell'ovario nel fiore dell'olivo. 13° Congr. Int. Oleic., Madrid.
- Morettini A. (1966)** - Problemi ed indirizzi tecnici della coltura degli olivi da tavola. Conferenza Naz. Ortoflorofruitt., 14-16 dicembre, Verona, 1-8.
- Morettini A. (1967)** - Scritti di arboricoltura. Ed. Parretti, Firenze.
- Morettini A. (1971)** - Olive da tavola. R.E.D.A., Roma, 39-62.
- Morettini A. (1972)** - Olivicultura. R.E.D.A., Roma.
- Morettini A., Armellini S. (1954)** - Le varietà di olivo coltivate in Provincia di Ascoli Piceno. *Annali Sperimentazione Agraria*, n.s., VIII: 1727-1765.
- Morettini I. (1954)** - Ricerche sulla anatomia delle foglie delle più note varietà di olivo toscane in relazione alla loro resistenza al *Cycloconium*. *Notiziario malattie piante*, 28, 3-11.
- Mpalatsouras G. (1986)** - Kyrioteser poikilies ana ton kosmo. pp 367-393 da: To elaiodendron - Tomos Protos, Atenas.
- Mugnai L., Cimato A., Surico G. (1997)** - Evaluation of olive cultivars for resistance to peacock and knot diseases. *Olea* 24:67.
- Mulas M., Agabbio M., D'Hallewin G. (1988)** - Valutazione agronomica e tecnologica di nuove selezioni clonali di olivo da mensa. *Atti Convegno Olive da Tavola, Ascoli Piceno*, 25-26 nov., 197-212.
- Nahlawi N., Rallo L., Caballero J. M., Eguren J. (1975)** - Aptitude à l'enracinement de cultivars d'olivier en bouturage herbacé sous nébulisation. *Olea*, décembre, 5-18.
- Nahlawi N., Rallo L., Caballero J.M., Eguren J. (1975)** - Aptitud al enraizamiento del olivo por estaquillado herbáceo en nebulización. *An. I.N.I.A. Ser. Prod. Veg.*, 5:167-182.
- Nait Taheen, R., Boulouha, B., Benchaabane A. (1995)** - Estudio de las características de la biología floral en los clones seleccionados de la variedad "Picholine marocaine". *Olivae*, 58: 48-53.
- Navarro E. (1999)**. Evaluación de métodos bioquímicos: isoenzimas y RAPDs en la identificación de variedades de olivo del Banco de Germoplasma de Córdoba. Trabajo Profesional fin de carrera. Universidad de Córdoba. ETSIAM. Córdoba.
- Ortega-Nieto J.M. (1955)** - Las variedades de olivo cultivadas en España. I.N.I.A. Madrid, 75 pp.
- Ortega-Nieto J.M. (1963)** - Las variedades de olivo cultivadas en España. Ministerio de Agricultura. Dirección General de Agricultura. Madrid.
- Osmani R. (1982)** - Zonat dhe nonzonat e kultivimit te ullirit ne vendin tone dhe karakteristikat e tyre fitoklimatike. *Bul. i Shkencave Bujqesore*, Tirane.

- Osmani R. (1993)** - Aspetti del germoplasma olivicolo albanese. *Frutticoltura*, 3: 59-63.
- Ouazzani N., Lumaret R., Villemur P., Guisto E.d., Di G.F. (1993)**. Leaf allozyme variation in cultivated and wild olive trees (*Olea europaea* L.). *J. Hered.* 84:34-42.
- Ouazzani N., Lumaret R., Villemur P. (1995)**. Apport du polymorphisme alloenzymatique à l'identification variétale de l'olivier (*Olea europaea* L.). *Agronomie* 15: 31-37
- Özkaya M. T., Çelik M. (1994)** - The effect of rooting environment and combination of auxin polyamine on the rooting ability of Turkish olive cultivars Gemlik and Domat. *Acta Horticulturae* 356: 31-33.
- Pansiot, F.P., Rebour H. (1960)** - Amélioration de la culture de l'olivier. Ed. FAO, Rome.
- Pantaneli E., Brandonisio V. (1937)** - Gli oli del Molise, delle Puglie, della Lucania, della Calabria e della Sicilia. Da: *Le varietà di olivo coltivate in Italia*. R.E.D.A., Roma, 232-250.
- Paoletti V. (1952)** - Il "Leccino" nella zona del lago Trasimeno. *Olivicoltura*, 11,10-12.
- Parlati M.V., Bellini E., Menna C., Turco D. (1986)** - Selezione clonale dell'olivo nel Lazio: I primi risultati ottenuti nel Viterbese sulla cultivar "Canino". *L'Informatore Agrario*, 42(13): 113-119.
- Parlati M.V., Perri E., Rizzuti B. (1995)** - Selezione dell'olivo in Calabria: clone "Carolea Cefaly". *Atti Convegno "Olivicoltura Mediterranea"*, Cosenza, 26-28 gennaio.
- Pavirani M. (1969)** - L'olivicoltura in Provincia di Catanzaro. *Ispettorato Prov. Agrario Catanzaro*, 35-52.
- Petronio L. (1941)** - *Atti Convegno Nazionale Olivicoltura*. Vol. 1-2-3, Bari, 21-22 settembre, 1938, Ed. R.E.D.A., Roma.
- Pontikis C.A., Loukas M., Kousounis G. (1980)**. The use of biochemical markers to distinguish olive cultivars. *J. Hort. Sci.* 55:333-343.
- Prataviera A. (1994)** - Algunas consideraciones sobre el cultivo del olivo en la República Argentina, con especial referencia a nuevas plantaciones. Conferencia dictada en la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Buenos Aires, 25 septiembre.
- Preziosi P., Tini M. (1990)** - Preliminary observations of some maturity parameters of drupes on 39 Italian olive cultivars. *Acta Horticulturae*, 286: 85-88.
- Priego J.M. (1935)** - Las variedades de olivo generalizadas en España. Instituto de Investigaciones Agronómicas. Madrid, 51 pp.
- Prifti J. (1955)** - "Kultura e ullirit". Ministria e Bujqesise, Tirane.
- Procida G., Cichelli A. (1996)** - Contribución a la caracterización de los aceites producidos en Istria. *Olivae*, 62: 32-37.
- Procida G., Gabrielli Favretto L., Zuzic I., Vojnovic D. (1994)** - El aceite de oliva en Istria. *Olivae*, 50: 37-41.
- Pulselli A. (1957)** - Varietà e resistenza degli olivi al freddo. *Tuscia Economica*, 11-12, 3-11.
- Pulselli A. (1962)** - La fecondità dell'olivo di "Canino". *Tuscia Economica*, 12, 3-5.
- Rallo L., Barranco D., (1982)** - Prospección de variedades de olivo cultivadas en Extremadura. ETSIAM. Universidad de Córdoba. 27 pp. Córdoba.
- Riera E.J. (1950)** - Polinización y fecundación en olivicultura. *Actas del XIII Congreso Internacional de Oleicultura*. Sindicato Nacional del Olivo. Sevilla, vol 1: 440-473.
- Río C. del., Caballero J.M. (1994)** - Preliminary agronomical characterization of 131 cultivars introduced in the olive germplasm bank of Córdoba in March 1987. *Acta Horticulturae*, 356:110-115.
- Rotundo A. (1979)** - Prove di germinazione in vitro del polline di olivo delle varietà "Itrana" e "Pisciottana". *Annali Facoltà di Agraria, Università di Napoli*, 13, 7-11.
- Rotundo A. (1981)** - Biologia florale e di fruttificazione della cultivar di olivo "Pisciottana". *Rivista Ortoflorofrutticoltura Italiana*, 65(2): 125-133.
- Rotundo A., Fiume F. (1978)** - Biologia florale e di fruttificazione della cultivar di olivo "Itrana". *Ann. Fac. Agr. Portici, Napoli*, 4, XII, 91-99.
- Salvarredi M. E. (1987)** - La olivicultura en la República Argentina. *Olivae*, 18: 20-27
- Sánchez Oviedo (1943)** - El olivo de Arauco. *Rev. "Laínez", La Rioja*.
- Saracomenos D. (1920)** - El olivo y sus variedades, Tomo I: El olivo en Corfú, Tip. Sakellarion. Atenas (en griego).
- Scaramuzzi F., Cancellieri M. B. (1954)** - Contributo allo studio delle razze di olivo coltivate in Toscana. Indagini condotte in provincia di Livorno e nella valle del Cecina. I e II parte. *Annali Speriment. Agraria*, 9:1-120.
- Scaramuzzi F., Rosselli G. (1986)** - Olive genetic improvement. *Olea*, 17: 7-17.
- Schirra M., Agabbio M. (1981)** - Sulla valutazione di tre cultivar sarde di olivo da mensa: Terza Grande, Olia Niedda, Pizz'e Carroga. *Atti Istituto Studio Problemi Bioagronomici, Sassari*, 1: 43-55.
- Seyhan S., Özzambak E. (1994)** - Shoot multiplication of some olive (*Olea europaea* L.) cultivars. *Acta Horticulturae* 356: 35-38.
- Sibett G.S., Connel J.H. (1994)** - Producing olive oil in California. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, Oakland, CA. Leaflet 21516. 11 pp.
- Skarica B. (1989)** - La olivicultura en Yugoslavia: situación actual y perspectivas. *Olivae*, 29: 17-20.
- Sotomayor E., De la Riva F. (1997)** - Evaluation of production and typification of "Azapas" olive oil. *Olea* 24: 195.
- Souza da Cámara M., (1905)** - Estudo das variações de oliveiras portuguesas. 39-74. Lisboa.
- Spina P. (1952)** - Osservazioni sulla morfologia e biologia del fiore dell'olivo in Sicilia. *Annali Sperimentazione Agraria*, 6: 635-650.

- Spina P. (1956)** - Ricerche sulla biologia florale dell'olivo in Sicilia. *Tecnica Agricola*, 5-6, 204-222.
- Spina P. (1966)** - Le olive da tavola in Sicilia. *L'Italia Agricola*, 103(19): 863-890.
- Spina P., Bottari V. (1953)** - Autofertilità e autosterilità delle varietà di olivo coltivate nella Sicilia settentrionale e centro-orientale e ricerca delle relative impollinatrici (Biennio 1950-51). *Annali Sperimentazione Agraria*, 7:915-935.
- Suárez M.P., Rallo L. (1987)** - Influencia de la polinización cruzada y del aclareo de inflorescencias y flores en la fructificación del olivo. *ITEA*, 71:8-17.
- Sutter E.G. (1994)** - Olive cultivars and propagation. In: Louise Ferguson, G. Steven Sibbett, and George C. Martin. *Olive Production Manual*. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, Oakland, CA. Publication 3353, 160 pp.
- Talantikite M., Ait-Amar H. (1988)** - Composición acídica de los aceites de oliva de tres cultivares de Argelia. *Olivae*, 23: 29-31.
- Tarım ve Koyisleri Bakanligi (1991)** - Standard Zeytin Cesitleri Katalogu. Canözer Ö. (Zir. Yuk. Muh.) Ankara.
- Tombesi A., Cartechini A., Preziosi P. (1982)** - La interfertilità tra le cultivar di olivo "Frantoio", "Leccino", "Maurino" e "Moraiolo". *Annali Facoltà Agraria*, 36, 345-356.
- Tornezy, M. (1922)** - "Pour l'olivier" - Compte-rendu du V^e congrès int. oléic. Marrakech - Rabat. 26-11 au 10-12, ed. Maurice Mendel, p 400.
- Tous J., Romero A. (1992)** - Ficha varietal de "Arbequina". *Olivae*, 43: 28-2
- Tous J., Romero A., Barranco D. (1990)** - Olive cultivars in Catalonia (Spain). *Acta Horticulturae*, 286: 129-132.
- Tous J., Romero A., Barranco D. (1993)** - Variedades del olivo. Ed. Fundación "La Caixa"-AEDOS. Barcelona, 172 pp.
- Tous J., Romero A., Plana J., Guerrero L., Díaz I., Hermoso J.F. (1997)** - Características de los aceites de oliva virgen de la variedad "Arbequina". *Fruticultura Profesional*, 88: 118-124
- Tous J., Ferguson L. (1997)** - El cultivo del olivo en California (EE UU). *Olivae*, 67: 18-26.
- Trapero A., Blanco M.A. (1999)** - Enfermedades. En "El Cultivo del Olivo" de Barranco, D., Fernández-Escobar, R. y Rallo, L. (Ed). Junta de Andalucía-Mundi- Prensa, 477-532 pp.
- Trigui A., Msallem M. (1995)** - Polinización cruzada de las variedades de olivo tunecinas "Chemlali de Sfax" y "Meski". *Resultados preliminares. Olivae*, 57:12-15.
- Troncoso A., Prieto J., Troncoso C. (1972)** - Algunas observaciones sobre la multiplicación del olivo mediante nebulización. *Ann. Edafología y Agrob.*, Sevilla, 31, 533-541.
- Trujillo I., Rallo L., Carbonell E.A., Asins M.J. (1990)**. Isoenzymatic variability of olive cultivars according to their origin. *Acta Horticulturae* 286:137-140.
- Trujillo I. Rallo L., Arús P. (1995)** - Identifying olive cultivars by isozyme analysis. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 120 (2): 318-324.
- Uceda M., Hermoso M. (1994)** - Aceites andaluces. Denominaciones de origen. En *Olivicultura*. Ed. Fundación "La Caixa"-Agro Latino, 113-114.
- Uceda M., Hermoso M. (1999)** - La calidad del aceite de oliva. En "El Cultivo del Olivo" de Barranco, D., Fernández-Escobar, R. y Rallo, L. (Ed). Junta de Andalucía-Mundi-Prensa, 571-596 pp.
- U.N.S.E.A. (1949)** - Ricerche sulla biologia florale di alcune varietà di olivo dell'Abruzzo, Puglia, Calabria e Sicilia. *Olearia*, 1, 6-7.
- Valdeyron G., Crossa-Raynaud P. (1950)** - Les fruits de Tunisie. *Anales du Service Botanique et Agronomique de Tunisie*, 23: 27-50.
- Vergari G., Patumi M., Fontanazza G. (1996)**. Utilización de los marcadores RAPDs para la caracterización del germoplasma de olivo. *Olivae*, 60:19-22.
- Vidal J. J., Padlog N. (1966)** - La fructificación en el olivo. *Rev. Fac. Agronomía*, 42, La Plata.
- Vivarelli L. (1937)** - Le varietà "A Prugno", "Sant'Agostino", "Santa Caterina", "Cucco", "Permezana" e "Limona". Da: Il volto agricolo dell'Italia. Ed. R.E.D.A., Roma, 215-229.
- Vlasic A. (1977)** - Razmnozavanje maslina ukojenjivanjem zeznica. Ed. Vocarstva, 39-40.
- Vlasic A. (1980)** - Morfoloski, citoloski i fizioloski sterilitet sorta masline. Ed. Split.
- Vucinic Z. (1994)** - Susceptibility of some olive tree cultivars in Montenegro to *Cercospora cladosporioides* Sacc (*Olea europaea* L.). *Acta Horticulturae*, 356: 386-389.
- Walali, Loudiyi, D., Loussert, R., Chmitah, M., Boulouha, B., Mahhou, A. (1984)** - Caracteres morfológicos y fisiológicos de clones de olivo de la variedad "Picholine marocaine". *Olivae*, 3: 26-29.
- Wiesman Z., Avidan N., Lavee S., Quebedeaux B. (1998)**. Molecular characterization of common olive varieties in Israel and the West Bank using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 123 (5): 837-841.
- Wouters O. D. (1957)** - Contribución al estudio del aborto de flores en olivo. Segunda Conferencia Nacional de Olivicultura, Mendoza, 9-14 dic., 341-351.
- Zironi R., Boschelle O. (1993)** - Caratteristiche compositive del frutto di cultivar di olivo al limite dell'areale di distribuzione Italia Nord-Est. Tesi di Laurea: M.C. Codutti.
- Zito F. (1937)** - Le varietà di olivo coltivate in Campania. Da: Il volto agricolo dell'Italia. Ed. R.E.D.A., Roma, 51-106.
- Zito F., Spina P. (1956)** - Come germina il polline dell'olivo. *L'Italia Agricola*, 93, 413-425.
- Zohary D., Spiegel-Roy P. (1975)**. Beginning of fruit growing in the Old World. *Science*. 187:319-327.
- Zuzic I. (1988)** - Podizanje novih maslinika. Ed., Franina i Jurina, Pula (Croacia).





