

CATALOGUE MONDIAL
DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



CONSEIL OLÉICOLE INTERNATIONAL





CATALOGUE MONDIAL
DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



CONSEIL INTERNATIONAL DE L'OLIVE

INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL

1956 - 2006

100 ANS

100 YEARS

CATALOGUE MONDIAL DES VARIÉTÉS D'OLIVIER

© Conseil Oléicole International, 2000

Príncipe de Vergara, 154

28002 Madrid (Espagne)

Tél.: (34) 915 903 638

Fax: (34) 915 631 263

E-mail: iooc@mad.servicom.es

Première édition: mai 2000

ISBN:  **84-931663-0-8**

Dépôt légal: M-21024-2000

Réalisation: L.R. Cuéllar

Imprimé en Espagne

CATALOGUE MONDIAL DES VARIÉTÉS D'OLIVIER



CONSEIL OLÉICOLE INTERNATIONAL

4-0-050100-49 

L'équipe scientifique désignée pour la réalisation de cet ouvrage, sous la direction du Secrétariat exécutif du COI, est constituée de techniciens dudit Secrétariat et de chercheurs de renom international ayant une grande expérience dans des travaux de catalogage variétal dans leurs pays respectifs. Pour leur important travail, ces personnes ont permis que le *Catalogue mondial des variétés d'olivier* devienne une réalité.

Cette équipe est composée de :

Diego Barranco Navero

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Cordoue (Espagne)*

Antonio Cimato

*Istituto sulla Propagazione delle Specie Legnose
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Scandicci - Florence (Italie)*

Piero Fiorino

*Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura
Università degli Studi di Firenze
Florence (Italie)*

Luis Rallo Romero

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Cordoue (Espagne)*

Ahmed Touzani

*Chef de la division technique du COI
Secrétariat exécutif du COI*

Ciriaco Castañeda

*Chef du service d'organisation
administrative des projets
Secrétariat exécutif du COI*

Francesco Serafini

*Chef du service d'assistance technique
Secrétariat exécutif du COI*

Isabel Trujillo Navas

*Departamento de Agronomía. ETSIAM
Universidad de Córdoba
Cordoue (Espagne)*

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	11	Blanqueta	227
MÉTHODOLOGIE	15	Callosina	229
Fiche descriptive	15	Carrasqueño de la Sierra	231
Données de passeport	15	Castellana	233
Caractères morphologiques	15	Changlot Real	235
Considérations bioagronomiques et commerciales ..	21	Cornicabra	237
CATALOGUE MONDIAL		Empeltre	239
DES VARIÉTÉS D'OLIVIER	23	Farga	241
ALBANIE	23	Gordal de Granada	243
Kalinjot	25	Gordal Sevillana	245
ALGÉRIE	27	Hojiblanca	247
Azeradj	29	Lechín de Granada	249
Blanquette de Guelma	31	Lechín de Sevilla	251
Chemlal de Kabylie	33	Loaime	253
Limli	35	Lucio	255
Sigoise	37	Manzanilla Cacerena	257
ARGENTINE	39	Manzanilla Prieta	259
Arauco	41	Manzanilla de Sevilla	261
CHILI	43	Mollar de Cieza	263
Azapa	45	Morisca	265
CHYPRE	55	Morona	267
Ladoelia	57	Morrut	269
CROATIE	47	Palomar	271
Lastovka	49	Picual	273
Levantinka	51	Picudo	275
Oblica	53	Rapasayo	277
ÉGYPTE	59	Royal de Cazorla	279
Aggezi Shami	61	Sevillenca	281
Hamed	63	Verdial de Badajoz	283
Toffahi	65	Verdial de Huevar	285
ESPAGNE	217	Verdial de Vélez-Málaga	287
Alfafara	219	Verdiell	289
Aloreña	221	Villalonga	291
Arbequina	223	ÉTATS-UNIS	339
Bical	225	Mission	341
		FRANCE	67
		Aglandau	69
		Bouteillan	71
		Grossane	73
		Lucques	75
		Picholine Languedoc	77
		Salonenque	79
		Tanche	81

GRÈCE	83	MAROC	183
Adramitini	85	Haouzia	185
Amigdalolia	87	Menara	187
Chalkidiki	89	Meslala	189
Kalamon	91	Picholine marocaine	191
Konservolia	93	PALESTINE	193
Koroneiki	95	Nabali Baladi	195
Mastoidis	97	PORTUGAL	197
Megaritiki	99	Carrasquenha	199
Valanolia	101	Cobraçosa	201
ISRAËL	103	Cordovil de Castelo Branco	203
Barnea	105	Cordovil de Serpa	205
Kadesh	107	Galega Vulgar	207
Merhavia	109	Maçanilha Algarvia	209
ITALIE	111	Redondal	211
Ascolana Tenera	113	SLOVÉNIE	213
Biancolilla	115	Bianchera	215
Bosana	117	SYRIE	293
Canino	119	Abou-Satl	295
Carolea	121	Doebli	297
Casaliva	123	Kaissy	299
Cassanese	125	Sorani	301
Cellina di Nardò	127	Zaity	303
Coratina	129	TUNISIE	305
Cucco	131	Chemlali de Sfax	307
Dolce Agogia	133	Chétoui	309
Dritta	135	Gerboui	311
Frantoio	137	Meski	313
Giarraffa	139	Oueslati	315
Grignan	141	TURQUIE	317
Itrana	143	Ayvalık	319
Leccino	145	Çekişte	321
Majatica di Ferrandina	147	Çelebi	323
Moraiole	149	Domat	325
Nocellara del Belice	151	Erkence	327
Nocellara Etnea	153	Gemlik	329
Ogliarola Barese	155	İzmir Sofralık	331
Oliva di Cerignola	157	Memecik	333
Ottobratica	159	Memeli	335
Pendolino	161	Uslu	337
Pisciottana	163	YOUgoslavIE (R.F.)	343
Pizz'e Carroga	165	Žutica	345
Rosciola	167	INDEX DES VARIÉTÉS	
Sant'Agostino	169	ET DES SYNONYMES	347
Santa Caterina	171	BIBLIOGRAPHIE	353
Taggiasca	173		
JORDANIE	175		
Rasi'i	177		
LIBAN	179		
Soury	181		

PRÉFACE

L'olivier est cultivé depuis environ 6000 ans dans le bassin Méditerranéen où se trouve concentré 95% du patrimoine oléicole. Son habitat est déterminé précisément par le climat méditerranéen, caractérisé par des hivers relativement doux et des étés secs et chauds. Les aires appartenant à ce type de climat se situent entre les 30° et 45° parallèles des deux hémisphères. Depuis la découverte de l'Amérique, la culture de l'olivier s'est étendue progressivement et de manière limitée au continent américain. Depuis le XIX^e siècle, l'olivier est également cultivé en Australie et actuellement, dans d'autres pays.

Le patrimoine oléicole mondial est constitué de 850 millions d'arbres, qui occupent une surface d'environ 8,7 millions d'hectares. La production atteint environ 10 millions de tonnes d'olives, dont 90% sont destinées à l'extraction d'huile et les 10% restants à la préparation d'olives de table.

La plupart des oliveraies sont cultivées de manière traditionnelle. Plusieurs caractéristiques distinguent cette oliveraie. Les caractéristiques les plus importantes sont énumérées ci-après.

La longévité de l'olivier, qui peut atteindre plusieurs siècles, fait cohabiter des oliveraies d'âges différents. Cette hétérogénéité n'a pas entraîné de graves inconvénients pour sa culture durant des centaines d'années. Actuellement, l'obsolescence de nombreuses oliveraies est due à cette cause. Il s'avère impossible par exemple qu'une oliveraie plantée sur des montagnes au XIX^e siècle représente la base d'une oléiculture ouverte au marché global du XXI^e siècle.

L'adaptation proverbiale de l'olivier au climat méditerranéen est la raison pour laquelle nous nous trouvons face à une culture conduite essentiellement en sec. Dans ces conditions, la productivité par hectare est limitée. C'est pourquoi, historiquement, la demande d'huile d'olive a été satisfaite par l'occupation progressive et, en l'occurrence, le défrichage de sols de plus en plus fragiles.

Cette stratégie a donné lieu à deux caractéristiques critiques pour la survie de nombreuses oliveraies. La première est la marginalité. De nombreux sols occupés par l'olivier ont une incapacité intrinsèque pour atteindre actuellement des productions rentables en sec.

La seconde caractéristique est la fragilité, et son facteur déterminant est l'érosion. On estime qu'un pourcentage important de l'oliveraie a souffert et continue à connaître une perte de terrain pour cette raison.

La demande de main-d'œuvre de l'oliveraie se concentre fondamentalement dans la récolte. Dans les zones de monoculture, cette demande de main-d'œuvre pour la récolte est saisonnière. Malgré cela, cette possibilité de travail reste indispensable dans de nombreuses aires oléicoles où le chômage constitue le principal problème socio-économique.

Enfin, l'oliveraie traditionnelle a été essentiellement tributaire d'une technique de base empirique. Par exemple, dans de nombreuses aires oléicoles, on ne cultive pratiquement qu'une seule variété, sélectionnée localement il y a des siècles par un oléiculteur anonyme et génial. La propagation végétative de ces cultivars, qui exigeaient des propagules de grande taille, les a confinés à une zone plus ou moins grande autour de leur aire présumée d'origine.

Néanmoins, la demande croissante des produits de l'olivier dans la dernière période du XX^e siècle a modifié sensiblement les caractéristiques de l'oléiculture. Les moyens adoptés par les pays méditerranéens, les prix intéressants de l'huile d'olive sur les marchés, la demande croissante de nouveaux pays consommateurs hors de la zone méditerranéenne comme résultat des campagnes de promotion et les résultats favorables de la

recherche scientifique ont conduit à la création de nouvelles oliveraies capables de relever ce défi. L'expansion de l'oliveraie irriguée, les nouveaux systèmes de plantation et de récolte, la nécessité de préserver les sols, la préoccupation croissante pour la qualité, etc., laissent place à une dynamique éloignée de la stabilité qui a caractérisé l'oliveraie traditionnelle. Les oliveraies du XXI^e siècle seront sans doute différentes de celles que nous avons connues jusqu'à présent.

C'est dans ce contexte que s'inscrit la nécessité de cataloguer les variétés présentes dans le monde pour garantir la conservation de ce patrimoine oléicole, condition obligée pour obtenir de nouvelles variétés.

La domestication des premiers arbres fruitiers au Proche Orient remonte à quelque 6000 ans. Dans cette zone, le début de l'arboriculture telle que nous la connaissons a eu lieu environ 4000 ans après le début de l'agriculture. La raison possible de ce long retard réside dans l'incapacité des semis des espèces fruitières originaires de cette zone de reproduire fidèlement les caractéristiques des plantes mères. Il est toutefois possible que dans un premier temps, les semis des arbres sélectionnés aient été utilisés, comme on le faisait pour semer les céréales et les légumineuses, et que certaines caractéristiques, comme l'augmentation de la taille du fruit, se soient fixées avec le temps.

Toutefois, seul l'apprentissage de la propagation végétative a permis à l'arboriculture fruitière de se développer. Des preuves archéologiques indiquent que parmi les premiers arbres fruitiers cultivés par l'homme se trouvaient l'olivier, la vigne, le figuier et le palmier dattier. Les quatre espèces signalées ont en commun leur propagation végétative facile par des procédés simples (ovules, boutures, rejets) qui exigent en général des propagules de taille relativement grande. On peut raisonnablement penser que les premiers oléiculteurs ont choisi, dans des bois d'oléastres ou sur des oliviers sauvages améliorés par sélection, des individus qui ont retenu leur attention en raison de quelques caractéristiques utiles. Actuellement, les variétés cultivées diffèrent des oléastres par la taille supérieure et la teneur en huile de leurs fruits, critères qui, alliés à la productivité et à l'adaptation à l'environnement, ont été ceux qui ont déterminé la sélection de ces individus pour leur culture. La propagation asexuée par des procédés tels que ceux qui viennent d'être mentionnés a finalement permis l'obtention d'une descendance identique à la plante mère. Dans le cas de l'olivier, on a trouvé des restes d'endocarpes d'olives, de taille nettement supérieure à ceux des fruits des oléastres, sur des terres situées à Teleilat Ghassul (3700-3500 ans avant Jésus-Christ), au nord de la mer Morte.

La culture de l'olivier s'étend dans le bassin Méditerranéen au même rythme que la civilisation. Le transport de propagules des premiers cultivars par les colonisateurs de nouvelles aires oléicoles et la répétition du même procédé de sélection des arbres et de clonation, ont donné lieu progressivement, dans les pays des deux rives de la Méditerranée, à différentes variétés cultivées. Les oléastres locaux, dont l'interfertilité avec les cultivars est connue, ont joué un rôle clé dans la diversification variétale. Leur présence généralisée dans tous les pays du bassin Méditerranéen et la possibilité d'introgression génétique des populations locales d'oléastres dans les variétés sélectionnées successivement, ont déterminé non seulement la variabilité génétique actuelle mais également l'adaptation de l'olivier à différents environnements.

La généralisation du schéma précédent dans les pays où a été introduite la culture de l'olivier a donné lieu à une grande diversité de variétés. Des études sur les variétés cultivées en Espagne, en France, en Grèce, en Italie, au Portugal, en Tunisie et en Turquie, montrent une structure variétale caractérisée par un nombre élevé de variétés dont l'ancienneté est notoire et qui se trouvent normalement confinées autour de leur zone présumée d'origine. Au Maroc, on signale l'existence d'une « variété-population » unique : la 'Picholine marocaine', bien que l'on puisse raisonnablement envisager que cette dénomination inclue des variétés différentes.

Dans les pays éloignés du bassin Méditerranéen, le développement de l'oléiculture a eu lieu fondamentalement à travers l'introduction de variétés provenant d'autres pays. C'est le cas des États-Unis, de l'Argentine et de l'Australie.

L'échange croissant de matériel modifie cette situation dans les pays traditionnellement oléicoles. Cela est dû en grande partie à la réduction de la taille de la propagule nécessaire à la propagation par bouturage semi-ligneux et au développement concomitant d'une industrie pépiniériste. En Espagne, par exemple, on a assisté à une augmentation spectaculaire des plantations au cours des dernières années. Plus de 90% de

ces nouvelles plantations ont été réalisées avec seulement trois variétés ('Picual', 'Arbequina' et 'Hojiblanca') qui ont été diffusées dans des zones très éloignées de celles de leur culture habituelle, sans avoir été préalablement testées dans leurs nouveaux environnements. Une situation semblable a lieu en Italie où les variétés cultivées traditionnellement dans les différentes aires oléicoles cèdent la place dans les nouvelles plantations à des variétés qui présentent globalement de meilleures caractéristiques pour la production d'huile ou d'olives de table.

Depuis quelque temps, l'industrie pépiniériste réalise en outre d'importantes opérations d'exportation dans différents pays. On assiste également à l'incorporation progressive de matériel végétal de différentes provenances dans les nouvelles oliveraies de certains pays, notamment l'Égypte, le Maroc, l'Argentine, le Chili, le Portugal, l'Australie.

Le risque de disparition des ressources génétiques de l'olivier sélectionnées par l'homme est moins important que chez d'autres espèces. La présence majoritaire d'oliveraies traditionnelles et la longévité de l'espèce garantissent à moyen terme la diversité génétique.

Jusqu'à présent, le catalogage variétal dans les pays oléicoles traditionnels a été fragmentaire, malgré l'implantation de nombreuses collections variétales dans lesdits pays.

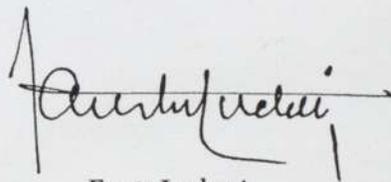
Le premier problème des collections est l'identification correcte des variétés. Dans les processus de sélection et de diffusion variétale, l'homme a utilisé des critères génériques de dénomination. Ceux-ci font généralement référence à un caractère prédominant de la variété (fruit, arbre, feuille, etc.), à l'emploi du fruit ou à un toponyme, ce qui a conduit à la réitération du même nom pour différentes variétés (homonymes) et à différents noms pour la même variété (synonymes). L'insuffisance des travaux de catalogage, que ce soit en raison du domaine étudié ou en raison de l'insuffisance et de la subjectivité des schémas oléographiques employés, a conduit à une confusion notable dans les dénominations variétales.

L'identification variétale correcte est cruciale à une époque où les échanges de matériel végétal entre les pays augmentent de manière accélérée, d'où l'importance prioritaire d'identifier le matériel des banques de germoplasme avant de le diffuser dans le secteur. L'autre problème des collections est la représentativité des variétés, puisque les collections n'incluent que partiellement la richesse variétale d'un pays. Il est probable que de nombreuses collections souffrent d'une représentativité insuffisante du matériel cultivé dans les pays où elles se trouvent.

Le catalogage des variétés d'olivier cultivées dans le monde est indispensable en raison de l'échange croissant de matériel végétal entre les pays. L'objectif du projet RESGEN (Projet de conservation, caractérisation, collecte et utilisation des ressources génétiques de l'olivier), en cours de réalisation par le Conseil Oléicole International avec la contribution de la Communauté européenne et du Fonds Commun pour les produits de base, est le catalogage correct des collections variétales de 16 pays méditerranéens (Algérie, Chypre, Croatie, Égypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Israël, Liban, Maroc, Portugal, Slovaquie, Syrie, Tunisie et Yougoslavie, R.F.) et en l'occurrence de les compléter avec les variétés prospectées dans les pays correspondants qui n'apparaissent pas dans les collections respectives.

Ce catalogue porte sur 139 variétés provenant de 23 pays oléicoles qui représentent près de 85% de la surface consacrée à la culture de l'olivier. Le nombre de variétés décrites dans chaque pays a été déterminé par l'importance de la culture de l'olivier dans le pays et l'extension de la variété.

L'objectif de cet ouvrage est le catalogage complet des variétés d'olivier cultivées dans le monde.



Fausto Luchetti
Directeur exécutif du COI

REMERCIEMENTS

Le COI souhaite remercier les organismes nationaux et les techniciens et scientifiques des centres de recherche de tous les pays qui ont collaboré à la réalisation de ce catalogue et qui sont mentionnés ci-après. Leur coopération s'est avérée indispensable car sans leurs informations, cette tâche aurait été plus difficile.

Les « fiches variétales » et les descriptions de chaque cultivar de ce catalogue ont été réalisées à partir des questionnaires élaborés par le professeur Giuseppe Fontanazza et le docteur Margherita Cappelletti, complétés par les centres de recherche des différents pays et rassemblés par le Conseil Oléicole International.

A. Bellabas et M. Chabour (Algérie); E. Bastías Marín et L. Tapia (Chili); G. Christodoulou, C. Gregoriou et S. Papachristodoulou (Chypre); S. Perica (Croatie); Seif El-Deen A. Sari El-Deen (Égypte); J. Caballero Reig et J. Tous (Espagne); D.J. Daniels et L. Ferguson (États-Unis); P. Andlauer et C. Argenson (France); I. Metzikakis et N. Michelakis (Grèce); S. Lavee et Z. Wiesman (Israël); A. R. Abu-Zurayk (Jordanie); A. Jaber (Liban); B. Boulouha, A. Guédira, A. Maghdad, H. Moussaoui et N. Ouazzani (Maroc); S. Assaf (Palestine); F. Leitão (Portugal); M. Karabidj (Syrie); T. Jardak, M. M'Sallem, A. Trigui et A. Zimmel Mokadmi (Tunisie); M. Akillioğlu, A.H. Arsel, Ö. Canözer, N. Cirik et I. Dikmen (Turquie); K. Miranović (Yougoslavie R.F.).

MÉTHODOLOGIE

Ce *Catalogue mondial des variétés d'olivier* a été élaboré à partir de fiches descriptives fournies par le Conseil Oléicole International et complétées, pour les variétés des différents pays, par des experts des centres de recherche des différents pays oléicoles.

La fiche de base est une liste des caractères descriptifs accompagnés d'une évaluation synthétique bioagronomique, conçue pour réunir les principales informations disponibles sur les variétés les plus importantes.

Les informations sont articulées en trois parties :

- données du passeport
- caractères morphologiques
- considérations agronomiques et commerciales

Dans la partie intitulée « données du passeport » sont consignées les informations suivantes : le nom le plus commun de la variété, les éventuels synonymes, le pays d'origine (en employant les codes ISO), les principales zones de culture, l'importance relative de la variété dans les régions concernées et l'utilisation principale du produit.

Les « caractères morphologiques » sont structurés comme « descripteurs primaires » et permettent l'identification et la caractérisation primaire de chaque variété.

Dans les « considérations agronomiques et commerciales », on trouvera des informations qui pourront être utiles aux oléiculteurs et aux chercheurs et opérateurs du secteur.

Le recueil et la synthèse des informations fournies par les centres de recherche des différents pays et celles obtenues dans les banques de germoplasme de l'olivier de Cordoue (Espagne) et Florence (Italie), complétées par une large révision bibliographique, ont permis d'élaborer la « fiche variétale » des différentes variétés d'olivier qui apparaissent dans le catalogue.

FICHE DESCRIPTIVE

DONNÉES DU PASSEPORT

Cette partie comprend les éléments considérés les plus pertinents pour permettre d'identifier la variété :

- Le nom le plus commun de la variété.
- Les synonymes les plus employés dans sa zone de culture.
- L'origine, qui indique le pays de provenance probable d'une variété ou celui dans lequel elle a atteint la plus grande diffusion.

- La diffusion, qui indique les principales zones de culture et l'importance relative de la variété (exprimée en hectares cultivés ou en pourcentage de la surface complantée).
- L'utilisation principale du fruit : olive de table, huile ou double aptitude.

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

La deuxième partie de la fiche contient les caractères morphologiques qui, employés de manière systématique, permettent la caractérisation primaire et l'identification de la variété. On a sélectionné 26 caractères considérés de plus grande utilité à cette fin.

Les critères de sélection des divers caractères ont été les suivants :

- la cohérence entre les individus et entre les années pour un même génotype ;
- le pouvoir discriminant entre des génotypes différents ;
- la possibilité de permettre une identification fiable, rapide et économique.

Les caractères morphologiques ont été structurés à partir de descripteurs « quantitatifs » (grammes, centimètres) et « qualitatifs » (formes, expressions des caractéristiques morphologiques).

Pour les descripteurs « quantitatifs », on a préalablement déterminé, à partir de la littérature disponible, l'ampleur des variations possibles pour les différentes variétés et, sur cette base, on a identifié une série de « niveaux », chaque niveau représentant un intervalle quantitatif défini du caractère considéré.

En ce qui concerne les caractères de type qualitatif, on a créé des références objectives aux descriptions avec l'aide de figures et en simplifiant sensiblement les catégories (niveaux).

Pour illustrer de façon claire les caractéristiques morphologiques, les fiches sont accompagnées de photographies de deux positions des feuilles, fruits et noyaux de chaque variété à échelle 1:1 (grandeur nature).

Caractères de l'arbre

Vigueur : Fait référence aussi bien aux dimensions de l'arbre qu'à la capacité intrinsèque des branches principales et des rameaux de croître en longueur et en épaisseur. Les catégories suivantes ont été distinguées :

Faible : Arbre à la croissance modeste, même dans des conditions agronomiques optimales. Le tronc (hauteur et/ou section) et la surface de projection du feuillage au stade adulte sont nettement inférieurs à ce qui est escompté d'un individu appartenant à cette espèce.

Moyenne : Arbre qui, dans chaque zone et avec les pratiques culturales habituelles, représente le développement moyen escompté d'un olivier.

Élevée : Arbre qui, dans chaque zone et avec les pratiques culturales habituelles, présente une croissance importante, un développement remarquable du tronc et de la frondaison en hauteur et en volume, avec des branches vigoureuses et longues.

Port : Ce caractère décrit la distribution naturelle des charpentières et des rameaux, indépendamment de la forme adoptée et de la vigueur. On distingue trois classes de port :

Retombant : Caractérisé par une ramification à allure plagiogéotrope, c'est-à-dire, par des rameaux et des branches au diamètre réduit qui poussent dès le départ inclinées vers le bas.

Étalé : Il s'agit du port naturel de l'espèce, caractérisé par une ramification à allure initiale orthogéotrope. Par la suite, le poids de la frondaison et/ou de la récolte oblige le rameau à s'incliner et à se diriger dans le sens de la plus grande disponibilité d'espace et de lumière ; le feuillage acquiert ainsi une forme hémisphérique (même dans le cas où l'olivier aurait plusieurs pieds, ceux-ci se distinguent toujours par une nette individualité).

Dressé : Ce port est caractéristique de certains cultivars dont les branches croissent avec une tendance à la verticalité et ont une forte dominance apicale. L'arbre prend un aspect conique plus ou moins prononcé qui devient cylindrique lorsque l'individu est adulte. À noter que ce port ne va pas toujours de pair avec la vigueur. Néanmoins, les cultivars à port dressé sont généralement vigoureux, avec toutefois des exceptions importantes.

Densité du feuillage : Ce paramètre fait référence à l'abondance de végétation de la frondaison qui peut être mesurée par la possibilité de pénétration de la lumière. Il constitue le résultat de l'interaction entre la longueur des entre-nœuds, le nombre et la vigueur des rameaux et les dimensions des feuilles. La densité du feuillage est classée en trois catégories :

Lâche : Elle est normalement associée à des cultivars à croissance rapide, présentant des entre-nœuds longs. Quel que soit le point d'observation, on remarque l'existence de "soupleaux" qui laissent entrer la lumière.

Moyenne : Il s'agit là de la densité typique de l'espèce : la végétation est totale, mais la longueur des entre-nœuds et la croissance laissent toujours des



Port retombant



Port étalé



Port dressé

creux à l'intérieur du feuillage où se produit l'effet de pénombre.

Compacte : Elle est caractéristique des cultivars à entre-nœuds courts, très feuillus et présentant une ramification abondante. La frondaison se présente comme une surface compacte dont la partie intérieure est ombragée.

Forme : Déterminée par le rapport entre la longueur (L) et la largeur (l) :

<i>Elliptique</i>	(L/l < 4)
<i>Elliptique-lancéolée</i>	(L/l 4-6)
<i>Lancéolée</i>	(L/l > 6)

Longueur :

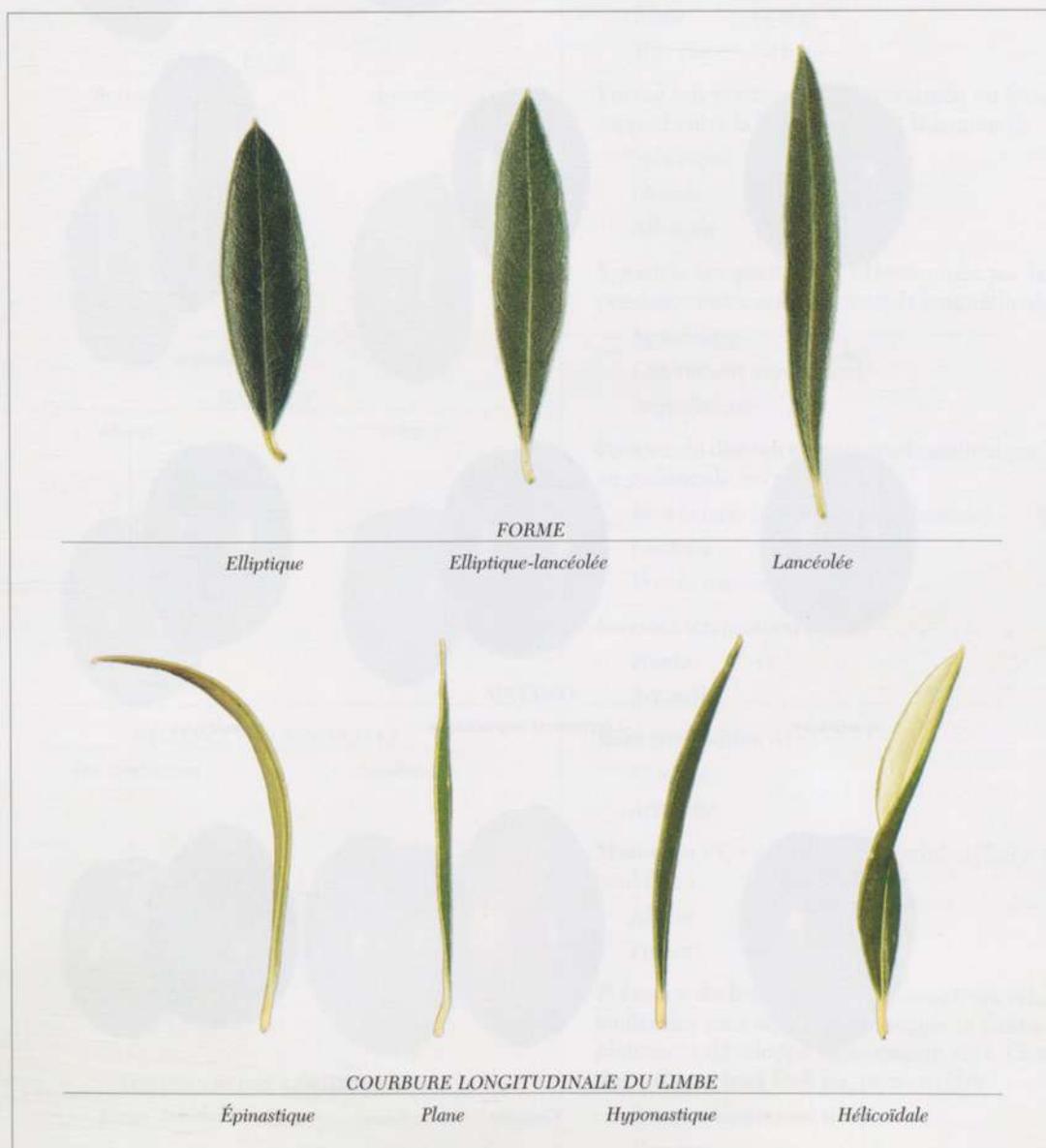
<i>Réduite</i>	(< 5 cm)
<i>Moyenne</i>	(5-7 cm)
<i>Élevée</i>	(> 7 cm)

Largeur :

<i>Réduite</i>	(< 1 cm)
<i>Moyenne</i>	(1-1,5 cm)
<i>Élevée</i>	(> 1,5 cm)

Caractères de la feuille

Sur les quatre caractères considérés pour la feuille, les trois premiers sont quantitatifs et le quatrième est qualitatif. Ils doivent être observés sur des échantillons d'une quarantaine de feuilles adultes de la partie médiane de 8-10 pousses de l'année, choisies parmi les plus représentatives et situées dans la partie de l'arbre orientée vers le sud, à hauteur d'homme.



Courbure longitudinale du limbe : L'axe longitudinal de la feuille permet de classer le limbe en quatre catégories :

- Épinastique*
- Plane*
- Hyponastique*
- Hélicoïdale*

Longueur :

- Réduite* (<25 mm)
- Moyenne* (25-35 mm)
- Elevée* (>35 mm)

Nombre de fleurs/inflorescence :

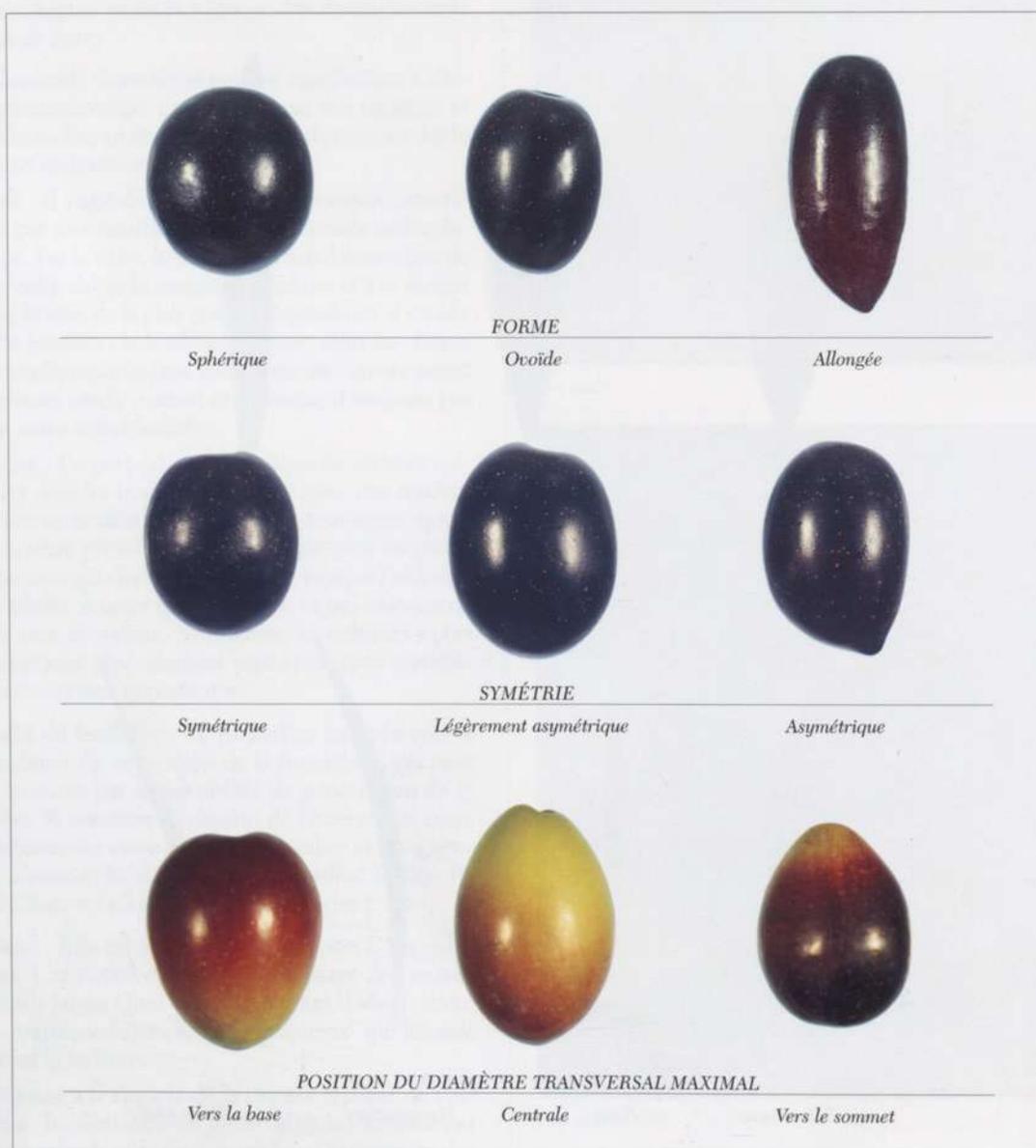
- Réduit* (<18 fleurs)
- Moyen* (18-25 fleurs)
- Élevé* (>25 fleurs)

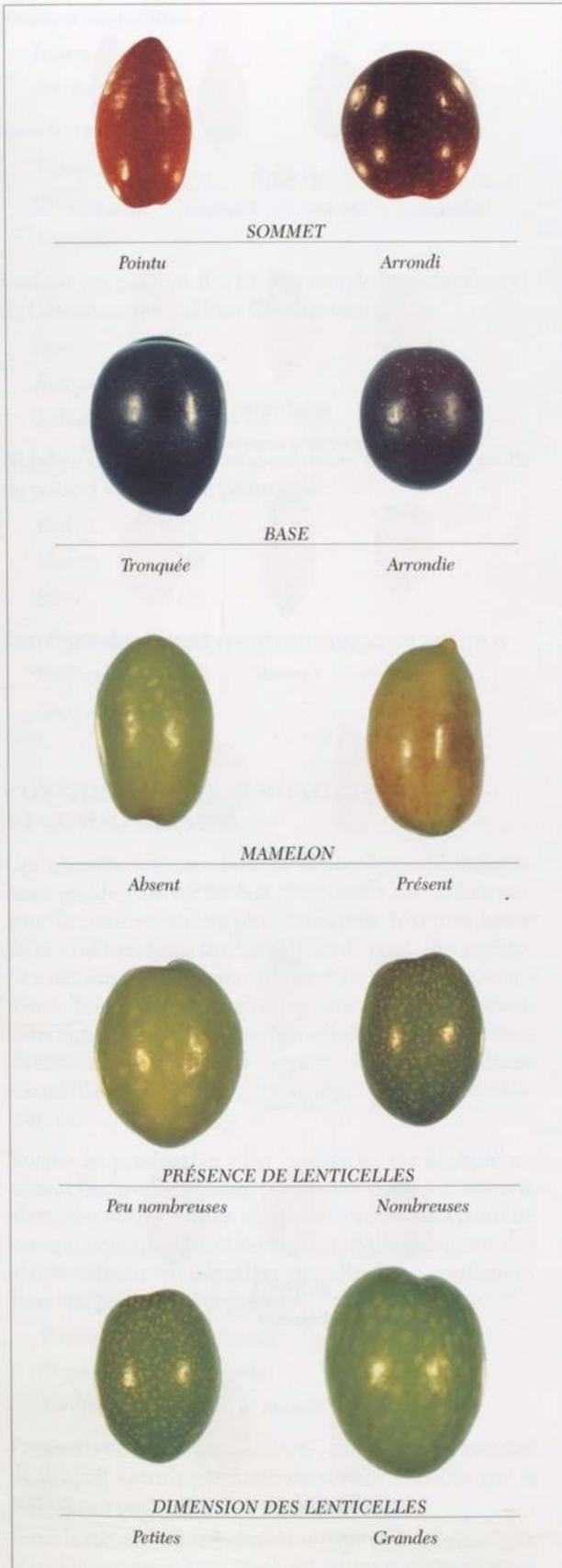
Caractères de l'inflorescence

Les caractères considérés sont : a) la longueur moyenne d'une inflorescence déterminée sur un échantillon de 40 inflorescences à l'état de bouton blanc, prélevées sur la partie médiane de 8-10 rameaux fructifères (de l'année précédente), choisis parmi les plus représentatifs et situés sur la partie de l'arbre orientée vers le sud ; b) le nombre moyenne de fleurs par inflorescence, déterminé sur les mêmes inflorescences.

Caractères du fruit

Les caractères considérés sont déterminés sur un échantillon de 40 fruits de la zone médiane de rameaux fructifères, choisis parmi les plus représentatifs et situés dans la partie de l'arbre orientée vers le sud, en éliminant les





plus petits et les plus gros et ceux qui présentent des malformations.

La description du fruit est réalisée au moment où prend fin la véraison.

Pour certains caractères, il est fait mention de deux positions : la position "A" est celle où le fruit présente généralement son asymétrie maximale en le prenant par ses deux bouts entre l'index et le pouce. La position "B" est celle résultant de la rotation du fruit de 90°, de manière à tourner la partie la plus développée vers l'observateur.

Poids : Dans l'hypothèse où chaque variété a été cultivée dans des conditions agronomiques normales pour sa zone de culture, les catégories suivantes ont été définies :

- Réduit* (<2 g)
- Moyen* (2-4 g)
- Élevé* (4-6 g)
- Très élevé* (>6 g)

Forme (en position A) : Déterminée en fonction du rapport entre la longueur (L) et la largeur (l).

- Sphérique* ($L/l < 1,25$)
- Ovoïde* ($L/l 1,25-1,45$)
- Allongée* ($L/l > 1,45$)

Symétrie (en position A) : Déterminée par la correspondance entre ses deux moitiés longitudinales :

- Symétrique*
- Légèrement asymétrique*
- Asymétrique*

Position du diamètre transversal maximal par rapport au pédoncule (en position B) :

- Vers la base* (situé vers le pédoncule)
- Centrale*
- Vers le sommet*

Sommet (en position A) :

- Pointu*
- Arrondi*

Base (en position A) :

- Tronquée*
- Arrondie*

Mamelon : Ce caractère du point styloïde du fruit peut être :

- Absent*
- Présent*

Présence de lenticelles : Les caractères relatifs aux lenticelles sont déterminés lorsque le fruit est complètement développé mais encore vert. Ces formations, observées à l'œil nu, peuvent être :

- Peu nombreuses*
- Nombreuses*

Dimension des lenticelles : Par rapport à d'autres variétés, elles peuvent être :

Petites

Grandes

Ces deux derniers caractères (présence et dimension des lenticelles) sont présentés conjointement dans la fiche variétale.

Caractères de l'endocarpe (noyau)

L'endocarpe est la partie interne, lignifiée, du fruit qui protège la graine ou amandon et sur laquelle on procède aux observations structurales. On désigne habituellement par « noyau » l'ensemble formé par l'endocarpe et la graine.

Ces caractères doivent être évalués sur l'échantillon précité de 40 fruits. Comme pour le fruit, il est fait référence, pour certains caractères, à deux positions : la position "A", qui correspond normalement à la position d'asymétrie maximale, où la suture de la carpelle est visible par l'observateur ; et la position "B", celle résultant de la rotation de la position "A" de 90°, de manière à tourner la partie la plus développée vers l'observateur. En général, les caractères de l'endocarpe présentent un pouvoir discriminant très élevé pour l'identification des variétés.

Poids : Dans l'hypothèse où chaque variété a été cultivée dans des conditions agronomiques normales pour sa zone de culture, les catégories suivantes ont été définies :

Réduit (<0,3 g)

Moyen (0,3-0,45 g)

Élevé (>0,45 g)

Forme (en position A) : Déterminée en fonction du rapport entre la longueur (L) et la largeur (l) :

Sphérique ($L/l < 1,4$)

Ovoïde ($L/l 1,4 < 1,8$)

Elliptique ($L/l 1,8-2,2$)

Allongée ($L/l > 2,2$)

Symétrie (en position A) : Déterminée par la correspondance entre ses deux moitiés longitudinales :

Symétrique

Légèrement asymétrique

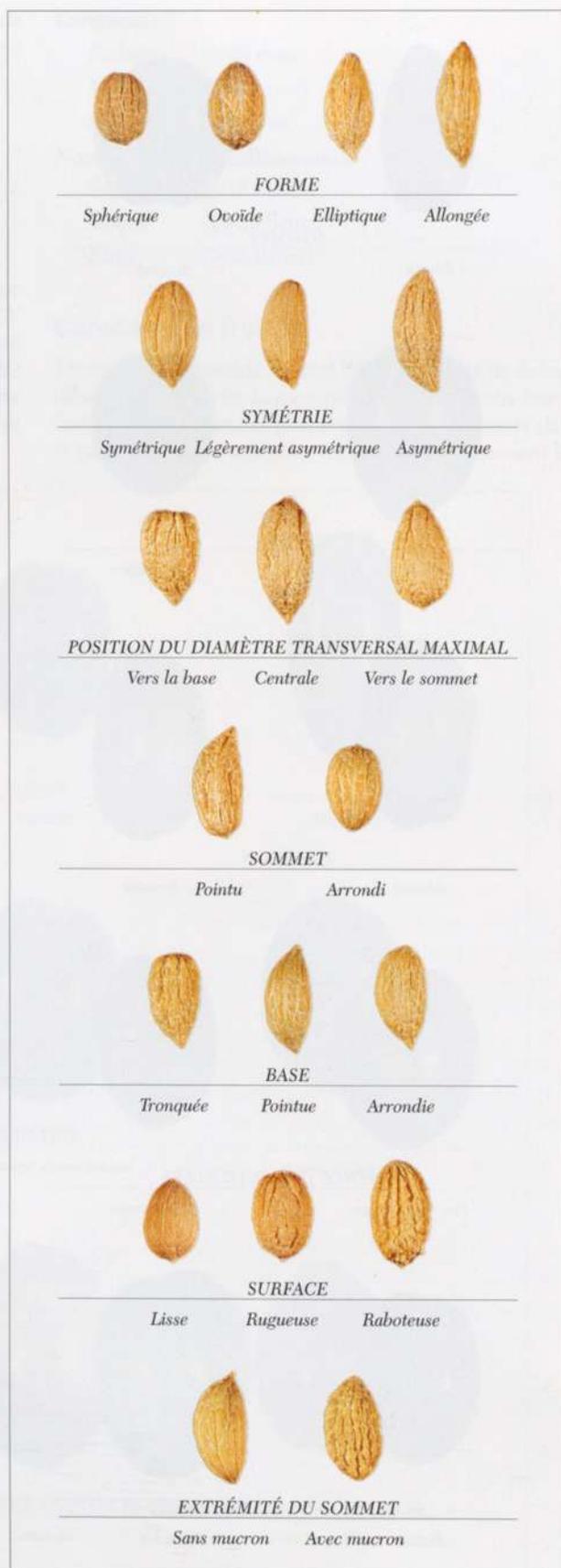
Asymétrique

Position du diamètre transversal maximal du noyau par rapport au point d'insertion (en position B) : Selon sa situation, elle peut être :

Vers la base (situé vers l'insertion)

Centrale

Vers le sommet



Sommet (en position A) :

Pointu
Arrondi

Base (en position A) :

Tronquée
Pointue
Arrondie

Surface (en position B) : En fonction de la profondeur et de l'abondance des sillons fibrovasculaires :

Lisse
Rugueuse
Raboteuse

Nombre de sillons fibrovasculaires : Observés à partir du point d'insertion du pédoncule :

Réduit (<7)
Moyen (7-10)
Élevé (>10)

Extrémité du sommet :

Sans mucron
Avec mucron

CONSIDÉRATIONS AGRONOMIQUES ET COMMERCIALES

Ces caractères permettent de définir le profil bioagronomique du cultivar en vue d'optimiser son utilisation. Pour faciliter et rendre plus homogène la transmission de ces informations par les différents pays, des catégories ont été établies pour tous les caractères (descripteurs). Toutefois, dans les fiches variétales, ces informations apparaissent sous forme rédigée, ce qui a permis d'introduire en même temps des informations recueillies de façon non systématique ou dans la bibliographie.

Entrée en production : Par "entrée en production" on entend l'intervalle, mesuré en nombre d'années, entre la plantation et la première récolte intéressante du point de vue agronomique. La référence est obtenue à partir des plants obtenus en pépinière et cultivés en conteneur. Trois catégories ont été prévues :

Précoce (3^e-4^e année)
Moyenne (4^e-5^e année)
Tardive (après la 5^e année)

Productivité : Par "productivité", on entend la quantité de produit fournie par unité de surface occupée par la culture ; ce paramètre est rapporté à l'arbre.

Dans la mesure où ce paramètre peut être influencé par la technique de culture employée et les conditions envi-

ronnementales, il sera considéré avec précaution. Trois catégories ont été définies :

Faible
Moyenne
Élevée

Régularité de la production : La répétabilité de cette donnée ne dépend que partiellement des caractéristiques du cultivar ; en effet, elle subit l'incidence des pratiques agronomiques et des conditions environnementales. En outre, la définition devrait être accompagnée par des indices appropriés ; c'est pourquoi on a estimé opportun de diviser les cultivars en deux grandes catégories se rapportant à la constance de la production :

Alternante : lorsque le cultivar présente des irrégularités très nettes de production, même dans des conditions agronomiques normales ;

Constante : lorsqu'on arrive à obtenir annuellement une production, avec de légères fluctuations, à partir d'arbres en pleine production.

Rendement en huile au moulin : Ce caractère dépend de l'époque de la récolte et du système d'extraction utilisé ; sur la base des informations disponibles, les cultivars ont été distribués en trois catégories :

Faible (<18%)
Moyen (18-22%)
Élevé (>22%)

Détachement de la pulpe du noyau : Deux catégories ont été créées au regard de ce caractère qui ne présente un intérêt que pour les fruits destinés à la confiserie :

Facile
Difficile

Aptitude rhizogène : Ce caractère se rapporte à la capacité d'enracinement par bouturage semi-ligneux sous nébulisation avec un traitement conventionnel d'AIB. Quatre catégories ont été identifiées :

Nulle
Faible (<20%)
Moyenne (20-60%)
Élevée (>60%)

Époque de la floraison : Dans ce cas, chaque information a une valeur comparative pour des milieux définis et par rapport à des niveaux standards qui sont encore peu homogènes ; trois catégories ont été identifiées :

Précoce
Moyenne
Tardive

Compatibilité : Caractéristique qui permet au pollen de germer et de se développer jusqu'à la fécondation sur la fleur. La variété est ainsi autocompatible et elle dépend

beaucoup moins de la présence de pollinisateurs pour la production. Ce caractère a été classé en trois catégories :

Autocompatible (lorsqu'il y a peu de différences de nouaison entre l'autofécondation et la pollinisation libre).

Partiellement autocompatible (lorsque la nouaison peut occasionnellement se produire à partir de l'autofécondation).

Autoincompatible (lorsque la nouaison est impossible à partir de l'autofécondation).

Avortement ovarien : Sur l'inflorescence de l'olivier, on trouve généralement des fleurs parfaites et des fleurs "pistilifères". Par « avortement ovarien », on entend l'ensemble des malformations qui annulent la fonctionnalité du gynécée et réduisent la fonction de la fleur à une simple pollinisation ; indépendamment du cultivar, divers facteurs environnementaux et agronomiques influent sur ce phénomène. Pour la description de ce caractère, trois catégories ont été établies :

Faible (<20%)

Moyen (20-60%)

Élevé (>60%)

Époque de maturation : Ce facteur dépend de la variété et de l'environnement. Pour mesurer ce caractère, trois catégories ont été établies :

Précoce (fin automne)

Moyenne (hiver)

Tardive (fin hiver)

L'époque de récolte dépend de l'utilisation du produit et ne coïncide pas nécessairement avec l'époque de maturation.

Résistance du fruit au détachement : Ce paramètre est lié à la maturation physiologique et peut être utilisé comme indicateur au début de la campagne de récolte en vue de la mécanisation éventuelle de cette opération. Les cultivars évalués au cours de la véraison ont été regroupés en trois catégories :

Faible (<4 N)

Moyenne (4-6 N)

Élevée (>6 N)

Tolérance ou sensibilité à des facteurs biotiques et abiotiques

Dans cette section sont réunies les informations disponibles sur les principales maladies et sur les facteurs environnementaux qui affectent la production, la plante et limitent la croissance de l'arbre et affectent sa productivité.

Parasites végétaux ou animaux

Les parasites suivants ont été considérés :

Verticillium dahliae (verticilliose)

Spilopodia oleagina (œil de paon, cycloconium)

Pseudomonas savastanoi (tuberculose, rogne)

Gloeosporium oliviarum (lèpre)

Bactrocera (Dacus) oleae (mouche ou ver de l'olive)

Facteurs abiotiques

Ont été prises en compte les informations concernant des situations spécifiques de stress. Les facteurs abiotiques suivants ont été retenus :

Froid

Sécheresse

Salinité

Calcaire

Pour les descripteurs de cette partie de la fiche, les catégories suivantes ont été définies :

Sensible/Susceptible : si une susceptibilité majeure ou spécifique a été constatée.

Tolérante/Résistante : lorsque dans des situations d'attaques ou de dégâts plus ou moins généralisés, le cultivar a fait preuve de « tolérance », c'est-à-dire qu'il n'existe pas de symptômes évidents de dégâts ou de lésions.

Lorsque qu'aucune indication n'est fournie, cela signifie que l'on ne dispose d'aucune donnée ou que l'on ignore la réponse précise au facteur considéré.

Comme dans le paragraphe précédent, ces caractères sont décrits dans le catalogue sous forme rédigée, ce qui a permis d'inclure des informations recueillies dans la bibliographie.

CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ALBANIE



ALBANIE

SURFACE OLÉICOLE: 45.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	3.500	3.500	3.500
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	3.500	3.500	3.500
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	3.000	3.000	3.000
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	3.000	3.000	3.000

Kalinjot



SYNONYMES : 'Kanine'

ORIGINE : Albanie (AL)

DIFFUSION : Vlorë, Sarandë, Fier, Mallakastër, Lushnjë, Tepelenë, Durrës, Shkodër, Lezhë. Occupe 42% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

C'est la première variété albanaise pour la production d'olives de table. Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne.

Elle fleurit également à une époque intermédiaire et présente un taux d'avortement ovarien plutôt bas. Bien qu'auto-compatible, l'emploi de pollinisateurs adéquats améliore sa nouaison. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits sont caractérisés par une cavité pédonculaire très profonde et leur maturation est échelonnée. Ils sont destinés à la préparation d'olives noires et certaines années, sont également employés pour l'extraction d'huile. Leur teneur en huile est élevée et leur pulpe se détache facilement du noyau.

C'est une variété résistante au froid, à la tuberculose et à la lèpre mais particulièrement sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie-tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ALGÉRIE



ALGÉRIE

SURFACE OLÉICOLE: 206.284 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	50.500	15.000	39.500
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	50.000	31.500	35.000
 OLIVES DE TABLE (t)			
Production	12.000	11.000	30.000
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	14.000	12.500	24.500



- SYNONYMES :** 'Adjeraz'
- ORIGINE :** Algérie (DZ)
- DIFFUSION :** Soummam, Bejaïa. Occupe environ 10% de la surface oléicole du pays
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

C'est une variété rustique de faible capacité rhizogène. Bien qu'autocompatible, la présence dans les plantations du cultivar 'Bouchouk de Soummam' améliore sa productivité.

Elle entre en production à une époque moyenne. Elle fleurit tôt et son pourcentage d'avortement ovarien est généralement moyen. Elle est également utilisée comme pollinisateur du cultivar 'Chemlal de Kabylie'.

Elle est caractérisée par une productivité moyenne et alternante. Ses fruits, dont la teneur en huile est moyenne à réduite, mûrissent tôt et donnent une huile (60-70% de la production) de bonne qualité. Certaines années, les fruits servent à la préparation d'olives de table confites en vert ou en noir. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est résistante à la sécheresse et à la salinité.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Blanquette de Guelma



- SYNONYMES :** 'Blanquette'
- ORIGINE :** Algérie (DZ)
- DIFFUSION :** Est constantinois, se prolongeant par le sud sur la Tunisie
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Il s'agit d'une variété moyennement rustique. Sa capacité rhizogène est élevée et son entrée en production est tardive. Elle est autocompatible et présente un taux moyen d'avortement ovarien. Elle fleurit à une époque intermédiaire. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits mûrissent plutôt tard et sont employés pour la production d'huile et la préparation d'olives vertes. Leur teneur en huile est réduite. Leur taille varie fortement et leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Le phénomène d'alternance tend à diminuer lorsque l'arbre est cultivé sur des sols fertiles.

C'est une variété résistante au froid et moyennement tolérante à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



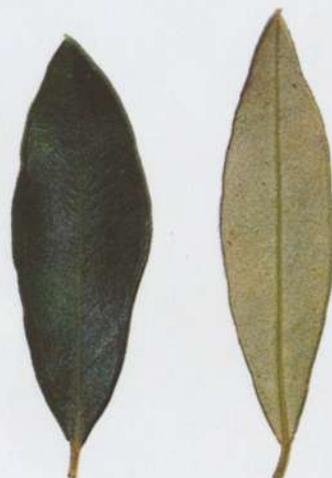
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites

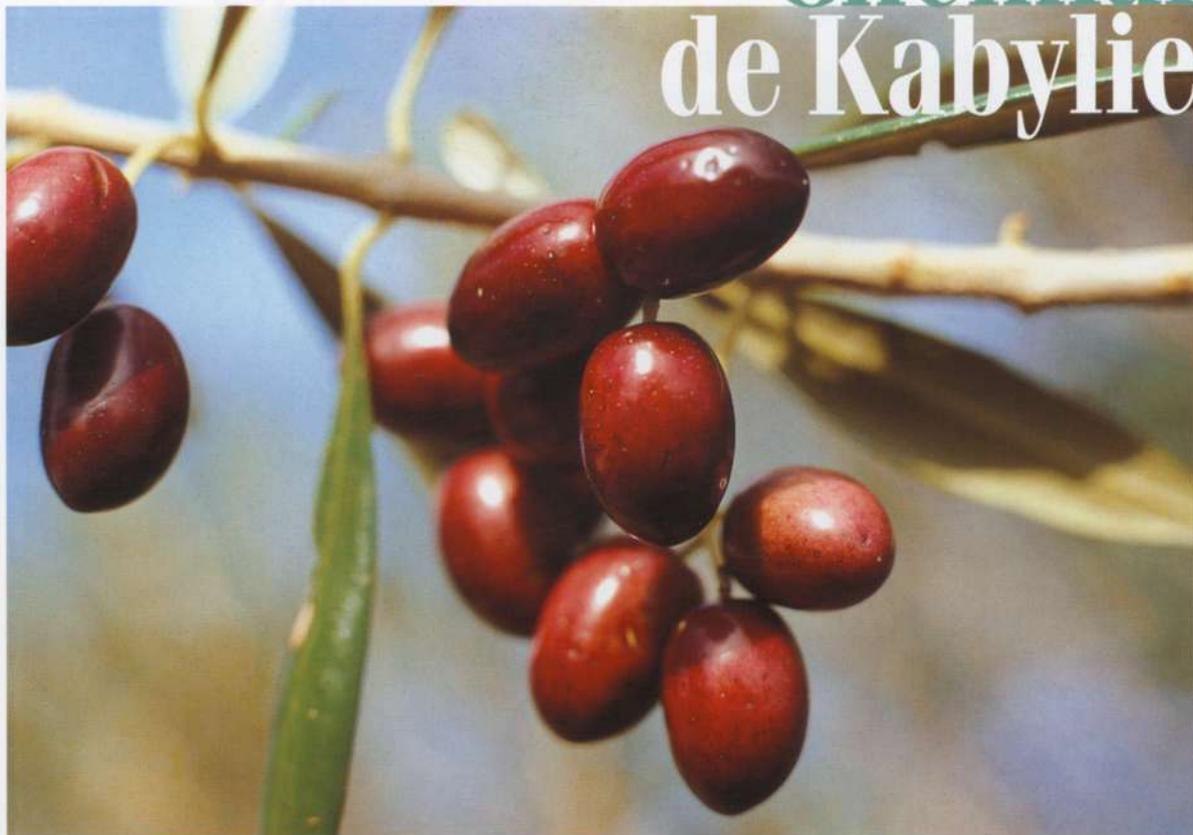


ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Chemlal de Kabylie



SYNONYMES : 'Achamlal', 'Achamli', 'Achemlal'

ORIGINE : Algérie (DZ)

DIFFUSION : Centre-Est de l'Algérie (Grande Kabylie) sur les deux versants du massif du Djurdjura, de Khemis el Khachna à Akbou, en passant par Tizi Ouzou et Bouïra. Occupe 30% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété typique de la région de Grande Kabylie, elle est cultivée sur des terrains très escarpés. En raison de sa grande hétérogénéité, elle peut être considérée comme une variété-population. Sa capacité rhizogène est faible. Elle entre en production à une époque intermédiaire. Son taux d'avortement ovarien est réduit. Elle est androstérile, d'où l'importance de pollinisateurs caractérisés par leur précocité de floraison. Le cultivar le plus utilisé à cet effet est l'"Azeradj", car sa floraison coïncide avec celle de cette variété. Les fruits de cette variété mûrissent tard et leur résistance au détachement est élevée. Ce cultivar est également caractérisé par une productivité élevée et alternante. L'huile produite est d'excellente qualité. Toutefois, la teneur en huile de ses fruits est réduite. Elle résiste bien au froid et à la sécheresse et moyennement à l'œil de paon. Elle est susceptible à la tuberculose et à la verticilliose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevée



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec mucron





- SYNONYMES :** 'Imeli', 'Limeli'
- ORIGINE :** Algérie (DZ)
- DIFFUSION :** Versant sud-est du Djurdjura entre Sidi Aïch et Béjaïa.
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Il s'agit d'une variété moyennement rustique de faible capacité rhizogène. Elle est caractérisée par une entrée en production précoce. Elle est autocompatible et présente un taux réduit d'avortement ovarien. Ses arbres fleurissent à une époque intermédiaire et produisent un pollen abondant. Les fruits, récoltés à une époque moyenne, présentent une résistance moyenne au détachement. La productivité est alternante dans les oliveraies traditionnelles et constante dans les plantations plus récentes.

La teneur des fruits en huile est moyenne à réduite. C'est une variété peu tolérante au froid mais résistante à la sécheresse. Elle est moyennement résistante à l'œil de paon, à la tuberculose et à la lèpre et est susceptible à la verticilliose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



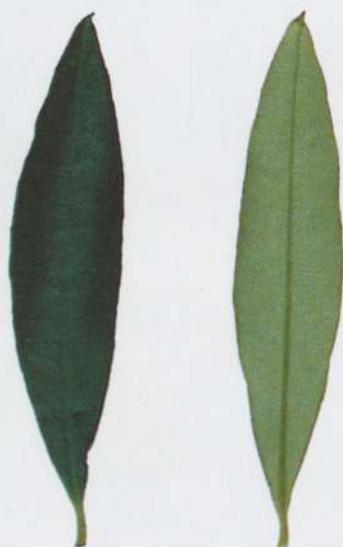
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Sigoise



- SYNONYMES :** 'Olive de Tlemcen', 'Olive du Tell'. Les caractéristiques de cette variété sont très similaires à celles de la 'Picholine marocaine'
- ORIGINE :** Algérie (DZ)
- DIFFUSION :** Ouest algérien. Occupe 20-25% de la surface oléicole totale
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Cette variété, également dénommée 'Olive du pays', tire son nom de la région où elle est cultivée (plaine du Sig). Elle est cultivée principalement dans les plaines d'Oran et, dans une moindre mesure, dans la zone orientale (Constantine).

Ses arbres sont vigoureux, de port étalé, et sont caractérisés par leur végétation abondante. Ils doivent être taillés avec soin pour que les fruits atteignent la taille adéquate. Si cette variété s'adapte facilement, elle réagit également très bien à différentes pratiques culturales, notamment à l'irrigation. Partiellement autocompatible, elle est également caractérisée par une entrée en production moyenne et une productivité moyenne et alternante. Pour la qualité de la pulpe de ses fruits, elle est destinée principalement à la préparation d'olives de table. La production est destinée à 20-30% à l'extraction d'huile, à 50-60% à la confiserie en vert et à 20-30% à la confiserie en noir. C'est une variété moyennement rustique à capacité rhizogène moyenne. Ses fruits mûrissent rapidement, leur résistance au détachement est moyenne et leur teneur en huile est réduite. Leur pulpe se détache facilement du noyau.

Cette variété est tolérante aux eaux salines et moyennement résistante au froid, à la sécheresse et à la verticilliose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hiponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale ou vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	abondante et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ARGENTINE



ARGENTINE

SURFACE OLÉICOLE: 57.600 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	11.500	8.000	6.500
Importation	6.500	7.000	3.500
Exportation	6.000	7.500	6.000
Consommation	8.000	8.000	8.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	40.000	50.000	45.000
Importation	0	2.000	0
Exportation	24.000	39.000	29.000
Consommation	16.000	15.000	16.000



- SYNONYMES :** 'Criolla'
ORIGINE : Argentine (AR)
DIFFUSION : Catamarca et La Rioja
UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété obtenue probablement de la sélection de plants issus de semis introduits en Argentine par les Espagnols, elle semble correspondre à la variété chilienne 'Azapa' et à la variété péruvienne 'Sevillana'. Résistante au climat aride des zones les plus septentrionales de l'Argentine (Aimogasta), elle est très appréciée pour l'excellente qualité de ses fruits (taille et couleur). Dans des conditions climatiques distinctes, sa productivité est plutôt faible.

Elle est partiellement autocompatible. Elle est caractérisée par une époque de floraison moyenne et un taux réduit d'avortement ovarien. Ses pollinisateurs sont 'Manzanilla', 'Arbequina', 'Pendolino', 'Morchiaio' et 'Ascolana'. Son pollen a un pouvoir germinatif élevé. Sa productivité est élevée et alternante. La couleur de ses fruits, dont la résistance au détachement est élevée, passe du vert au jaune verdâtre, au bordeaux puis au noir. La consistance de leur pulpe permet de les traiter de différentes manières. Ils sont caractérisés par un rapport pulpe/noyau élevé et une teneur réduite en huile. Leur pulpe se détache facilement du noyau.

Elle est sensible au froid et à de nombreuses phytopathies : verticilliose, tuberculose, lèpre, noir de l'olive, cochenille et *Cercospora cladosporioides*. En revanche, elle est particulièrement tolérante aux sols arides, salins et calcaires.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	abondantes et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



CHILI



CHILI

SURFACE OLÉICOLE: 3.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production		non significative	
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	0	0	0
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	10.500	6.000	8.000
Importation	1.000	1.000	1.000
Exportation	1.000	1.000	1.000
Consommation	8.500	8.000	8.000



SYNONYMES : 'Azapeña', 'Sevillana de Azapa'

ORIGINE : Chili (CL)

DIFFUSION : Azapa, Lluta, La Chimba, Antofagasta, Copiapó et Huasco. Occupe 50% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique d'origine incertaine, elle semble correspondre à la variété argentine 'Arauco' et à la variété péruvienne 'Sevillana'. Sa capacité rhizogène est moyenne. Elle entre tôt en production. Elle est partiellement auto-compatible. Ses arbres fleurissent à une époque intermédiaire et produisent un pollen abondant. Ses fruits mûrissent tard.

Cette variété est caractérisée par une productivité moyenne et alternante et par sa sensibilité à des facteurs exogènes qui accentuent l'alternance de sa production, notamment le "Niño". Ses fruits ont une teneur réduite en huile et leur pulpe se détache difficilement du noyau. Ils sont utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert ou en noir mais peuvent également convenir à l'extraction d'huile.

Cette variété s'avère très résistante à la sécheresse et à la salinité.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



CROATIE



CROATIE

SURFACE OLÉICOLE: 27.500 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	1.500	1.500	3.500
Importation	0	0	500
Exportation	0	0	0
Consommation	1.500	1.500	4.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	500	500	1.500
Importation	500	500	500
Exportation	0	0	0
Consommation	1.000	1.000	2.000

Lastovka



- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Croatie (HR)
- DIFFUSION :** Occupe 5% de la surface oléicole du pays. Sur l'île de Korčula, c'est la variété la plus diffusée, avec 50% de la surface consacrée à l'oléiculture
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique, caractérisée par une capacité rhizogène élevée, une entrée en production moyenne et une productivité élevée et constante. Elle fleurit tôt, est autoincompatible et présente un taux réduit d'avortement ovarien. Ses fruits mûrissent tard et leur résistance au détachement est élevée. Leur rendement en huile est moyen (environ 20%).

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale ou vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Levantinka



SYNONYMES : 'Grozdana', 'Soltanka'

ORIGINE : Croatie (HR)

DIFFUSION : Dalmatie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété dalmate diffusée en particulier sur l'île de Šolta, elle est caractérisée par la frondaison sphérique et épaisse de ses arbres. Ceux-ci préfèrent les sols fertiles, profonds et protégés des intempéries climatiques. Leur capacité rhizogène est très faible. Autocompatible, cette variété est également utilisée comme pollinisateur de la variété 'Oblica'. Dans les zones à vocation oléicole, son entrée en production est précoce. Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits apparaissent en grappes et mûrissent très tard. Leur teneur en huile est réduite.

Elle est très sensible au froid et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde-allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron





SYNONYMES : 'Bracka', 'Debela', 'Krupnica', 'Mekura', 'Nasa Domaca', 'Orbula', 'Orcula di Lussino', 'Orkis', 'Orkula', 'Pitoma', 'Velika'

ORIGINE : Croatie (HR)

DIFFUSION : Dalmatie

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique qui s'adapte facilement à des sols agronomiquement pauvres, elle est caractérisée par une capacité rhizogène élevée, une entrée en production moyenne et une époque de floraison précoce. Ses arbres produisent un pollen de faible pouvoir germinatif. C'est une variété autoincompatible qui nécessite la présence de pollinisateurs comme 'Levantinka' ou 'Drobnica'. Son taux d'avortement ovarien est élevé.

Sa productivité est moyenne et alternante et ses fruits, dont la maturation est précoce, sont utilisés pour la préparation d'olives de table vertes ou noires ou pour l'extraction d'une huile particulièrement appréciée. Leur teneur en huile est moyenne et leur pulpe se détache facilement du noyau.

Cette variété résiste bien aux stress hydriques mais tolère difficilement les froids printaniers. Elle est susceptible aux attaques des mouches de l'olive et très tolérante au *Cercospora cladosporioides*.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



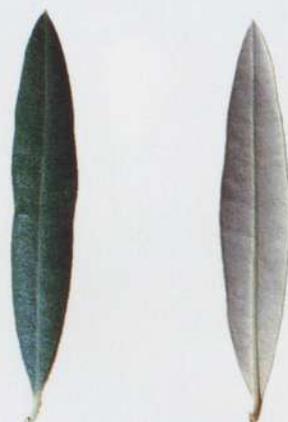
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COUREURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



CHYPRE



CHYPRE

SURFACE OLÉICOLE: 7.600 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	2.000	1.500	2.000
Importation	500	500	500
Exportation	0	0	0
Consommation	2.500	2.000	2.500
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	4.000	3.500	3.500
Importation	500	500	500
Exportation	0	0	0
Consommation	4.500	4.000	4.000



- SYNONYMES :** 'Local'
- ORIGINE :** Chypre (CY)
- DIFFUSION :** Solia, Lythrodhonda et Parsada
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété ancienne, elle tire son nom de sa principale utilisation (huile). D'autres variétés portent ce nom dans de nombreuses zones méditerranéennes.

C'est une variété rustique de capacité rhizogène moyenne. Ses arbres fleurissent à une époque moyenne. Elle est autocompatible et présente un taux moyen d'avortement ovarien. Elle est en outre caractérisée par une productivité moyenne et alternante. Ses fruits sont récoltés tard et leur teneur en huile est moyenne à élevée, avec un rendement de 22-25%. L'huile produite est appréciée pour l'intensité de son arôme. Les fruits, dont la pulpe se détache difficilement du noyau, sont également employés pour l'élaboration d'olives de table confites en vert ou en noir.

Il s'agit d'une variété sensible à la verticilliose et résistante à la tuberculose, à la salinité et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



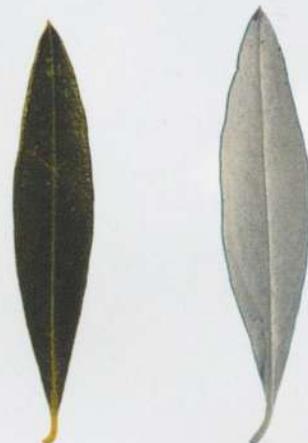
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ÉGYPTE



ÉGYPTE

SURFACE OLÉICOLE: 35.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	500	1.000	500
Importation	500	500	500
Exportation	0	0	0
Consommation	1.000	1.000	1.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	25.000	50.000	23.000
Importation	1.000	1.500	2.000
Exportation	2.500	12.000	2.500
Consommation	29.000	34.000	28.000

Aggezi Shami



- SYNONYMES :** 'Azziezy'
- ORIGINE :** Égypte (EG)
- DIFFUSION :** Ismailia. Occupe 20% de la surface oléicole du pays
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique qui s'adapte à des conditions environnementales extrêmement difficiles (fortes radiations solaires et faible humidité), elle est caractérisée par une capacité rhizogène et une entrée en production moyennes. Elle est autoincompatible et présente un taux élevé d'avortement ovarien. Elle est incompatible avec certains pollinisateurs. Sa productivité est moyenne et constante.

Ses fruits sont gros, avec un rapport pulpe/noyau assez élevé et une pulpe savoureuse, compacte et assez résistante à la manipulation. Grâce à leur teneur réduite en huile (7-9%) et à leur contenu élevé en sucre, ils conviennent parfaitement à la préparation d'olives vertes et d'olives farcies. Leur pulpe se détache facilement du noyau. C'est l'une des variétés de table les plus importantes du pays.

Elle est susceptible à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hiponastique



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Égypte (EG)
- DIFFUSION :** Siouah, Sināi (nord)
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique dont les arbres, de grande dimension, souffrent parfois de la charge excessive de leurs fruits. D'origine très ancienne, elle proviendrait de l'oasis de Siouah.

Cette variété est caractérisée par une bonne capacité rhizogène et une entrée en production moyenne. Elle est autocompatible et a un faible taux d'avortement ovarien. La floraison étant échelonnée, y compris sur une même branche, des groupes d'inflorescences peuvent apparaître à plusieurs semaines d'intervalle sur un même arbre. Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits, gros et sensibles au transport et à la manipulation, sont destinés à la préparation d'olives vertes. Leur pulpe se détache facilement du noyau.

Cette variété résiste bien à la sécheresse et à la salinité.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyen
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Teffahi'
- ORIGINE :** Égypte (EG)
- DIFFUSION :** Gizeh, Al Fayyūm, Béni-Souef. Occupe environ 5% de la surface oléicole du pays
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique de capacité rhizogène moyenne, elle est caractérisée par son entrée en production précoce. Elle est autocompatible et présente un taux réduit d'avortement ovarien. La floraison et la récolte sont précoces. Sa productivité est moyenne et constante. Ses fruits sont destinés essentiellement à la production d'olives vertes. Leur pulpe se détache facilement du noyau. Ils sont sensibles au transport et à la manipulation. Bien qu'ils changent de couleur de façon précoce, ils s'adaptent mal à la préparation d'olives noires en raison de leur tendance à ramollir et à fermenter au cours du traitement. Ils sont gros et contiennent peu d'huile (5-7%).

Cette variété est susceptible à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



FRANCE



FRANCE

SURFACE OLÉICOLE: 20.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	2.500	2.700	3.400
Importation *	1.400	100	500
Exportation *	1.100	1.100	1.000
Consommation	58.800	75.600	78.800
 OLIVES DE TABLE (t)			
Production	2.000	2.000	2.000
Importation *	27.000	24.000	26.000
Exportation *	1.600	1.100	1.300
Consommation	30.800	33.700	35.600

* Ces données ne concernent que les échanges extracommunautaires

Aglandau



SYNONYMES : 'Berugnette', 'Blanquette', 'Plant d'Aix', 'Verdale'

ORIGINE : France (FR)

DIFFUSION : Alpes-de-Haute-Provence (95% de la surface oléicole), Vaucluse (95% de la surface oléicole) et Bouches-du-Rhône (15% de la surface oléicole)

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique caractérisée par une capacité rhizogène, une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autocompatible. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits donnent une huile d'excellente qualité qui se conserve très bien.

Sa tendance à l'alternance peut être maîtrisée grâce à une taille adéquate. La teneur de ses fruits en huile est moyenne et leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est résistante à la verticilliose, moyennement résistante à l'œil de paon et sensible à la cochenille. Elle résiste bien au froid et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



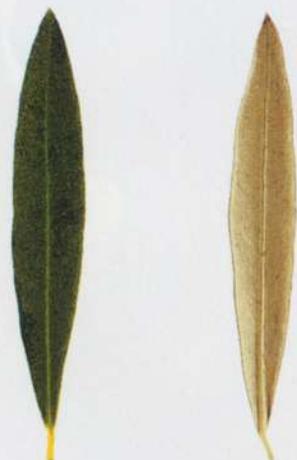
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Bouteillan



- SYNONYMES :** 'Plant de Salernes', 'Redounan'
- ORIGINE :** France (FR)
- DIFFUSION :** Var, s'adapte aisément dans la région du Languedoc
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique qui exige des tailles légères mais fréquentes. Elle entre tôt en production et sa productivité est élevée et constante. Elle est cultivée principalement dans les zones irriguées. Elle est caractérisée par une croissance très rapide, un rendement en huile élevé et une époque de maturation moyenne. La taille de ses fruits est irrégulière et leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle résiste bien au froid mais est sensible aux attaques de la mouche de l'olive, de la cochenille et de la teigne de l'olivier. Elle est moyennement résistante à l'œil de paon et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Grossane



- SYNONYMES :** 'Groussan'
- ORIGINE :** France (FR)
- DIFFUSION :** Bouches-du-Rhône (vallée des Baux)
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique de capacité rhizogène moyenne-faible. En raison de ses difficultés d'enracinement, elle est multipliée par greffe. Son entrée en production est moyenne. Sur des sols irrigués, sa croissance et son entrée en production sont plus précoces.

Les époques de floraison et de maturation sont moyennes. Le pourcentage d'avortement ovarien et la production de pollen sont également moyens. Sa productivité est moyenne et régulière. Ses fruits sont utilisés principalement pour la production d'olives noires et sont appréciés pour leur saveur particulièrement douce. Leur rendement en huile est réduit (16%). Celle-ci est très parfumée mais ne se conserve pas très bien. La pulpe des fruits se sépare facilement du noyau.

C'est une variété résistante au froid, à la sécheresse et à la verticilliose, moyennement résistante à l'œil de paon et sensible à la cochenille, à la teigne de l'olivier et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Lucques



- SYNONYMES :** 'Lucquoise'
- ORIGINE :** France (FR)
- DIFFUSION :** Languedoc (Hérault, Aude) où elle occupe 60% de la surface oléicole
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu rustique, sensible au froid et très exigeante en ce qui concerne les caractéristiques du sol et les pratiques de culture, en particulier l'irrigation.

Son entrée en production est moyenne. Ses arbres fleurissent très tôt. C'est une variété androstérile. Son pourcentage d'avortement ovarien est moyen. Sa productivité est moyenne et irrégulière. Ses fruits, qui sont récoltés très tôt, sont assez gros et présentent de bonnes caractéristiques organoleptiques. Leur rendement en huile est réduit. Ils sont utilisés exclusivement pour la préparation d'olives vertes. Leur pulpe se sépare facilement du noyau. Toutefois, ils sont sensibles aux préparations et à la conservation en confiserie.

C'est une variété sensible à la cochenille, à la mouche de l'olive et à la verticilliose et moyennement résistante à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

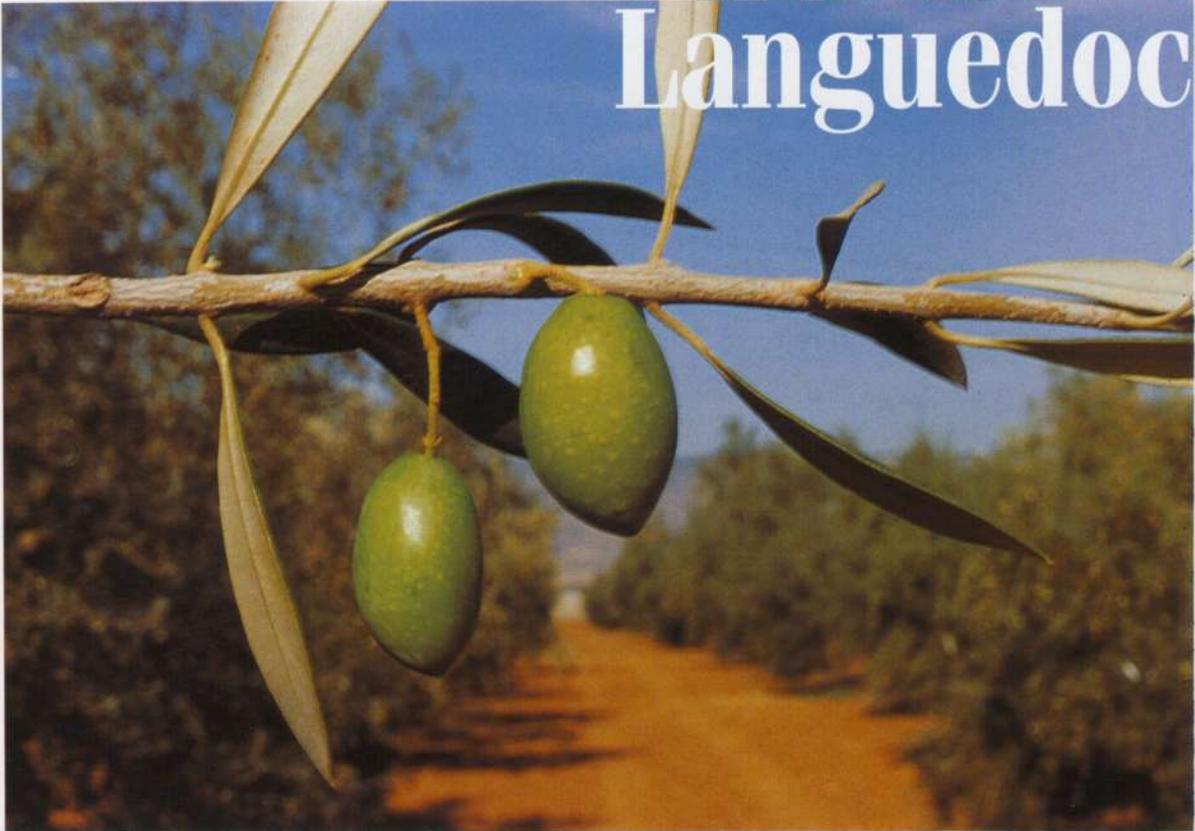


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointu
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Picholine Languedoc



SYNONYMES : 'Collias', 'Coyas', 'Olive de Nîmes'

ORIGINE : France (FR)

DIFFUSION : Gard, Bouches-du-Rhône, Var, Hérault, Corse, Aude, Ardèche, Vaucluse

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique capable de s'adapter à différents environnements mais assez exigeante quant à certaines pratiques de culture. C'est la principale variété française. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Son entrée en production est précoce. En régime d'irrigation, la productivité est élevée et constante. Son époque de floraison est moyenne et son pollen fait preuve d'un grand pouvoir germinatif. Ses fruits mûrissent tard.

Ils sont utilisés principalement pour la préparation d'olives de table confites en vert. Leur huile est d'excellente qualité mais d'extraction difficile. Le rendement des fruits en huile est moyen. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

C'est une variété résistante à l'œil de paon et moyennement tolérante à la verticilliose, au froid et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



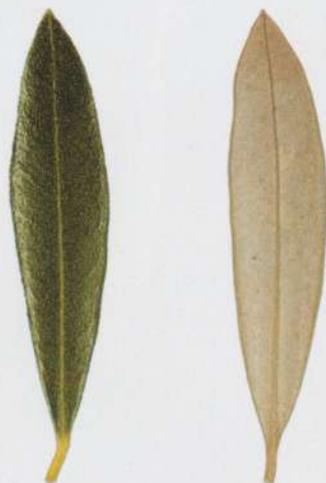
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Salonenque



- SYNONYMES :** 'Plant de Salon'
- ORIGINE :** France (FR)
- DIFFUSION :** Bouches-du-Rhône (où elle occupe 66% de la surface oléicole) et Var
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique qui s'adapte aux sols les plus pauvres. Toutefois, elle réagit positivement à diverses pratiques culturales. Elle est caractérisée par une capacité rhizogène faible, une entrée en production moyenne, une floraison précoce et une maturation tardive. Elle est autoincompatible et son pourcentage d'avortement ovarien est réduit. Sa productivité est élevée et constante.

Ses fruits sont récoltés avant d'atteindre leur véraison totale, à une époque intermédiaire. Leur rendement en huile est moyen-élevé. Ils sont principalement utilisés pour la préparation d'olives vertes cassées. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

C'est une variété résistante à la verticilliose, moyennement résistante au froid et à la sécheresse et sensible au mistral. Elle tolère l'œil de paon et est peu susceptible aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



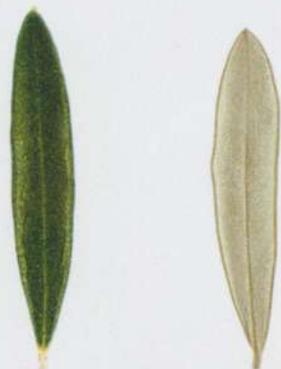
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	abondantes et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron



Tanche



- SYNONYMES :** 'Olive de Nyons'
- ORIGINE :** France (FR)
- DIFFUSION :** Sud de la Drôme, où elle occupe 95% de la surface oléicole
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu rustique qui exige des soins culturaux adéquats et des sols souples. Elle est caractérisée par une entrée tardive en production, une époque moyenne de floraison et un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Elle est partiellement autoincompatible. Ses pollinisateurs habituels sont les variétés 'Cayon' et 'Rougeon'. Sa productivité est moyenne et alternante.

Ses fruits mûrissent tard et sont récoltés en une seule fois. Leur taille est irrégulière. Ils sont très appréciés aussi bien pour la préparation d'olives de table confites en noir que pour l'extraction d'huile en raison de leur teneur élevée en huile et l'excellente qualité de celle-ci. La séparation de la pulpe du noyau est facile. L'olive et l'huile bénéficient de l'Appellation d'Origine Contrôlée « Nyons ».

C'est une variété moyennement résistante au froid et à la sécheresse et peu tolérante au vent et à la verticilliose. Elle est sensible à l'œil de paon et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



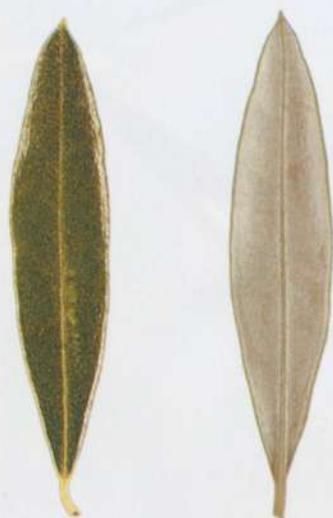
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Admonilini

CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



GRÈCE



GRÈCE

SURFACE OLÉICOLE: 729.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	390.000	375.000	473.000
Importation *	0	0	0
Exportation *	5.200	8.000	6.000
Consommation	240.000	240.000	245.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	60.000	85.000	85.000
Importation *	0	0	0
Exportation *	20.000	33.000	35.000
Consommation	20.000	20.000	22.000

* Ces données ne concernent que les échanges extracommunautaires

Adramitini



- SYNONYMES :** 'Avaliotiki', 'Fragolia', 'Mitilinia', 'Peraiki'
- ORIGINE :** Grèce (GR)
- DIFFUSION :** Lesbos, où elle occupe 20% de la surface oléicole, Chios et Eubée
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique caractérisée par une capacité rhizogène, une entrée en production et une époque de floraison et de récolte moyennes.

Sa productivité est moyenne et alternante. Son huile est d'excellente qualité. La résistance de ses fruits au détachement est moyenne. Leur teneur en huile est élevée et leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est sensible aux attaques de la mouche de l'olive et à la tuberculose mais est moyennement résistante au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



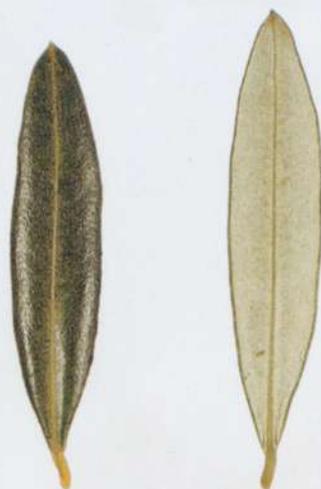
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi-pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron



Amigdalolia



SYNONYMES : 'Ispaniki', 'Kouromita', 'Stravomita'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Attique, Phocide

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique diffusée dans une zone assez limitée. Sa capacité rhizogène est moyenne. Bien que de double aptitude, elle est utilisée principalement pour la préparation d'olives vertes. Son rendement en huile est moyen.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison et de récolte moyennes. Son pourcentage d'avortement ovarien est moyen. Sa productivité est moyenne et alternante. La résistance de ses fruits au détachement est moyenne. Leur rendement en huile est moyen et leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen-élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



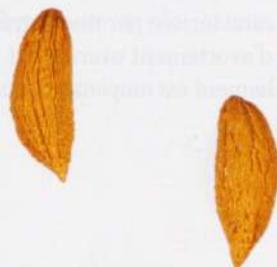
FRUIT

POIDS :	très élevée
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Chalkidiki



SYNONYMES : 'Chodrolia Chalkidikis'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Chalcidique

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique. Sa capacité rhizogène est moyenne. Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Son pourcentage d'avortement ovarien est également moyen.

Les fruits sont récoltés tôt et leur résistance au détachement est moyenne. Ils ne noircissent jamais complètement, même à maturité totale et sont utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert. Leur rendement en huile est moyen. La productivité de cette variété est moyenne et alternante. La pulpe de ses fruits se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante à la sécheresse et au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondi
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Kalamon



SYNONYMES : 'Aetonychia', 'Chondrolia', 'Kalamata'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Messénie, Laconie, Lamía. Occupe 15-20% de la surface oléicole du pays destinée à la production d'olives de table

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique caractérisée par une capacité rhizogène moyenne et une entrée en production moyenne.

L'époque de maturation est tardive et la récolte a lieu lorsque la véraison est terminée. Bien que de double aptitude, elle est cultivée principalement pour la préparation d'olives noires "à la grecque". Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits sont résistants aux traitements et à la manipulation et peuvent être confits de différentes manières, mais toujours en noir. Ils conservent assez bien leur couleur. Le rapport pulpe/noyau est élevé et la séparation de la pulpe est facile.

Le rendement en huile est moyen mais celle-ci est d'excellente qualité.

Il s'agit d'une variété moyennement résistante au froid et sensible à la chaleur. Elle est moyennement susceptible à l'œil de paon et la verticilliose et résiste bien à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

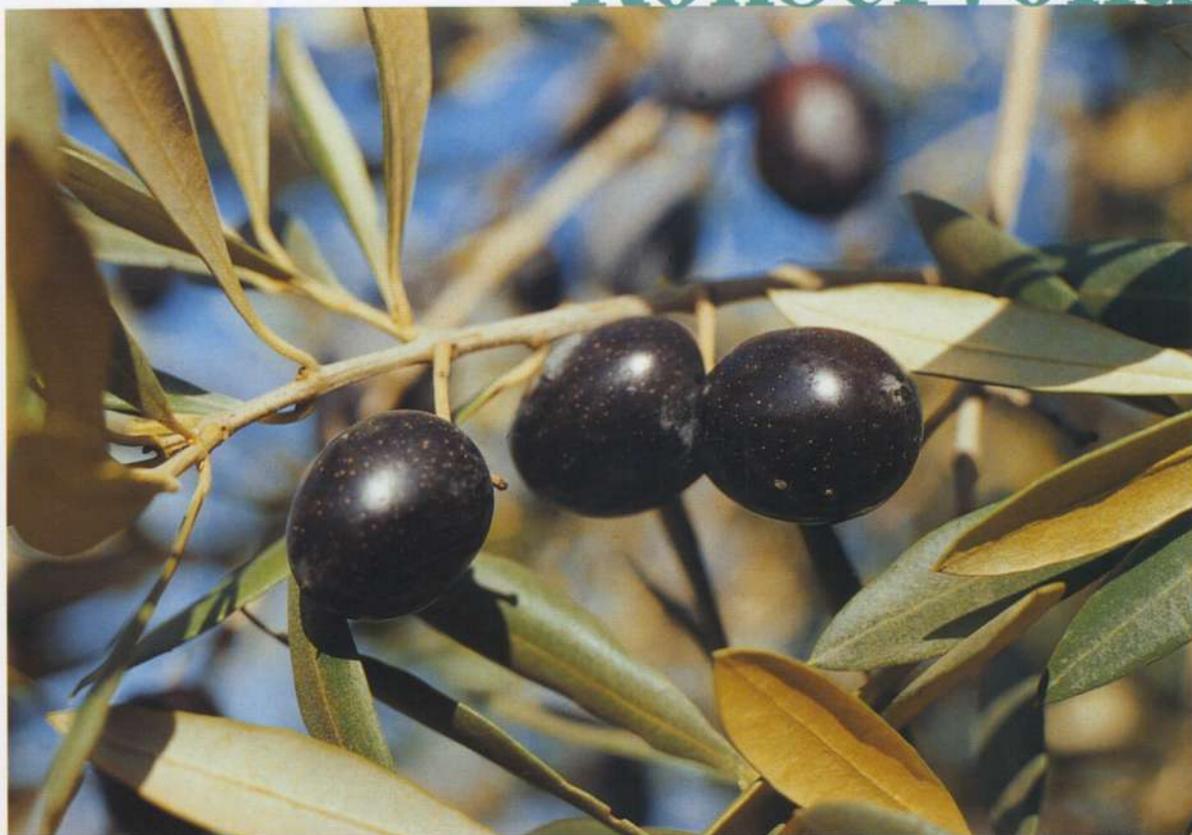


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Konservolia



SYNONYMES : 'Amphissis', 'Milolia', 'Patrini', 'Piliou', 'Salonitiki', 'Voliotiki'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Grèce centrale, Ámfissa, Volos, Eubée. Elle occupe entre 70 et 85% de la surface oléicole destinée à la production d'olives de table

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique caractérisée par une capacité rhizogène moyenne. Sur des sols irrigués, sa croissance est rapide et elle entre en production au bout de trois ou quatre ans. Son pourcentage d'avortement ovarien est élevé. Son époque de floraison est moyenne et la maturation de ses fruits est moyenne à tardive. Sa productivité est élevée et alternante. L'époque de récolte dépend de l'utilisation du produit.

Sa capacité d'adaptation à différentes conditions environnementales permet de la cultiver depuis le niveau de la mer jusqu'à une altitude de 500-600 mètres, à condition que la pluviométrie ne soit pas inférieure à 500 mm/an. Ses fruits sont utilisés principalement pour la préparation d'olives vertes, mais également pour la confiserie en noir et pour l'extraction d'huile. Leur rendement en huile est moyen mais celle-ci est de bonne qualité. Leur consistance est compacte, ce qui les rend résistants aux dégâts produits par le transport et la manipulation et permet de les utiliser pour la confiserie en noir. La séparation pulpe/noyau est facile.

Elle est résistante au froid et à la tuberculose mais craint la verticilliose. Elle est moyennement sensible à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Koroneiki



SYNONYMES : 'Koroni', 'Kritikia', 'Ladolia', 'Psylolia'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Péloponnèse, Zakinthos, Crète, Samos. Elle occupe 50-60% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

C'est la principale variété à huile de Grèce. Sa capacité rhizogène est moyenne. Elle entre tôt en production et ses arbres fleurissent tôt. Ceux-ci produisent un pollen abondant. La maturation de ses fruits est précoce-moyenne. Sa productivité est élevée et constante. Son rendement en huile est élevé. Celle-ci est très appréciée et sa teneur en acide oléique est très élevée, tout comme sa stabilité.

Elle est résistante à la sécheresse mais ne tolère pas le froid. C'est la raison pour laquelle elle a été remplacée en Crète par la variété 'Mastoidis' dans les zones situées à plus de 400-500 mètres au-dessus du niveau de la mer et dans les zones les plus exposées. Cette dernière est également utilisée comme pollinisateur.

Elle est résistante à l'œil de paon, moyennement résistante à la verticilliose et sensible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



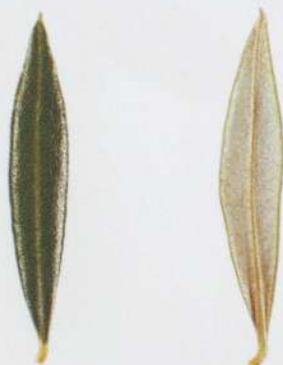
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointu
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Mastoidis



SYNONYMES : 'Athinolia', 'Tsounati'

ORIGINE : Grèce (GR)

DIFFUSION : Elle occupe 15-20% de la surface oléicole du pays. Sa culture s'étendait auparavant de l'île de Corfou jusqu'à l'Attique. Actuellement, elle est plus diffusée dans le Péloponnèse et en Crète

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Cette variété tire son nom de la forme de "mamelle" de ses fruits. Autrefois, des populations différentes portaient probablement le même nom, en raison de la ressemblance de la forme et de la taille de leurs fruits.

C'est une variété rustique qui peut être cultivée jusqu'à une altitude de 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Elle est cultivée dans la zone la plus élevée et la plus difficile de Crète, en association avec la variété 'Koroneiki', dont elle est un bon pollinisateur. Sa capacité rhizogène, son entrée en production et son époque de floraison sont moyennes. Sa productivité est moyenne et alternante. Le rendement en huile de ses fruits est élevé et leur pulpe se détache facilement du noyau. Ils sont utilisés pour la confiserie en noir et pour l'extraction d'une huile qui s'avère de bonne qualité.

Elle est résistante au froid et moyennement tolérante aux climats secs. Elle est résistante à la tuberculose et susceptible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Megaritiki



- SYNONYMES :** 'Ladolia', 'Perahortiki'
ORIGINE : Grèce (GR)
DIFFUSION : Attique, Béotie et Péloponnèse
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique caractérisée par une capacité rhizogène, une entrée en production et une époque de floraison et de maturation moyennes. Elle présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien et sa productivité est moyenne et alternante. Considérée comme un cultivar-population, elle est dénommée différemment selon la taille de ses fruits : la sub-micra, de petits fruits, et la sub-megala, de fruits plus grands. Le nom 'Megaritiki' est réservé à cette dernière.

Ses fruits sont utilisés pour la confiserie en vert ou en noir et pour l'extraction d'huile. Leur rendement en huile est moyen-élevé et celle-ci est de bonne qualité. La séparation de la pulpe du noyau est difficile.

Elle est résistante à la sécheresse et moyennement tolérante au froid. Elle est résistante à la tuberculose et moyennement sensible à la verticilliose et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



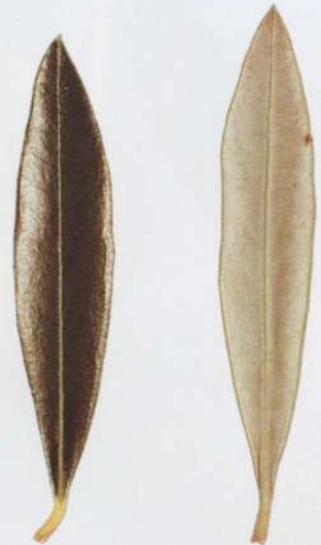
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointu
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Valanolia



- SYNONYMES :** 'Kolovi', 'Melolia' et 'Mytilinia' en Grèce et 'Çakır' en Turquie
- ORIGINE :** Grèce (GR)
- DIFFUSION :** Lesbos, Chios et Skiros. Occupe 70% de la surface oléicole de l'île de Lesbos
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique caractérisée par une capacité rhizogène et une entrée en production moyennes et par une époque de floraison et un pourcentage d'avortement ovarien moyens. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne-tardive. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits sont destinés à l'extraction d'huile : leur teneur en huile est moyenne et celle-ci est d'excellente qualité. La séparation de la pulpe du noyau est difficile.

C'est une variété moyennement tolérante au froid et la sécheresse. Elle présente une résistance moyenne à la verticilliose et une bonne résistance à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ISRAËL



ISRAËL

SURFACE OLÉICOLE: 18.750 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	5.500	3.000	4.000
Importation	2.000	2.500	3.000
Exportation	0	0	0
Consommation	7.500	6.500	6.500
 OLIVES DE TABLE (t)			
Production	18.000	12.500	15.500
Importation	0	1.500	1.500
Exportation	2.000	1.500	1.000
Consommation	16.000	13.500	16.000



- SYNONYMES :** 'K18'
- ORIGINE :** Procède du programme israélien d'amélioration génétique (IL)
- DIFFUSION :** Principalement en Galilée, sur la frange côtière et méridionale. Elle occupe 10% de la surface oléicole du pays
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de création récente, isolée à partir d'une série indéterminée de plants issus de semis. Elle est également dénommée "K18", qui est son numéro de culture. Elle domine dans les nouvelles plantations israéliennes conduites en régime irrigué, en raison de sa productivité élevée et constante et de sa capacité d'adaptation à la récolte mécanisée.

Mise au point pour la production d'huile, elle peut également être utilisée, si une taille d'éclaircissement est effectuée, pour la préparation d'olives de table vertes ou noires, ces dernières étant très appréciées. Son huile est de bonne qualité, avec un rendement moyen au moulin. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

C'est une variété moyennement rustique, avec une bonne capacité rhizogène. Sur des sols irrigués, les plants autoenracinés peuvent entrer en production dès la troisième année. L'entrée en production est donc précoce. Son époque de floraison est moyenne. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. La production de pollen est moyenne. La maturation pour la confiserie en vert est relativement précoce, alors que la maturation pour la confiserie en noir est moyenne. Le potentiel de fructification est très élevé. Elle est toutefois très exigeante en ce qui concerne les pratiques de cultures et semble réagir assez mal aux tailles sévères. L'alternance est très marquée en régime sec.

Elle est tolérante à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



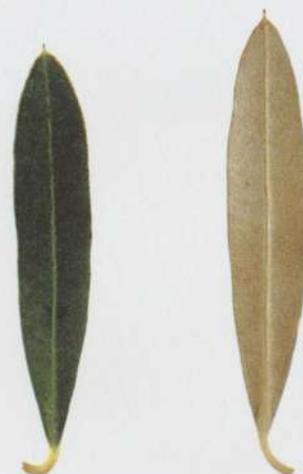
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyenne



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron





- SYNONYMES :** 'K12'
- ORIGINE :** Provient du programme israélien d'amélioration génétique (IL)
- DIFFUSION :** Sur le littoral et dans les zones chaudes d'Israël
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Cultivar obtenu dans le cadre d'un programme d'amélioration génétique. Il est également appelé "K12", en raison de son numéro de culture. Il a été introduit dans des régions chaudes et n'est cultivé qu'en régime d'irrigation. Ses fruits sont utilisés exclusivement pour l'élaboration d'olives de table. Ils présentent une teneur élevée en sucre.

Cette variété est caractérisée par une entrée en production précoce et une productivité élevée et constante. Une taille annuelle est nécessaire pour éviter une réduction significative de la production. Lorsque la production est très abondante, une taille d'éclaircissement est conseillée pour garantir un calibre régulier et éviter à l'arbre de subir le stress produit par l'excès de production. Dans des conditions agronomiques optimales, l'alternance est peu significative. La récolte a lieu lorsque les olives sont vertes, pour une production spéciale de teneur réduite en huile, non supérieure à 3%. À l'époque de maturation, la teneur en huile peut atteindre un maximum de 9%. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique-ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Merhavia



- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Vallée centrale d'Israël (IL), à Merhavya
- DIFFUSION :** Plus particulièrement dans la vallée centrale de climat continental
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété probablement d'origine italienne cultivée dans la vallée centrale d'Israël, à proximité du village du même nom. Elle n'est cultivée que sur des terrains irrigués et est diffusée dans la zone chaude de la vallée centrale et sur la plaine du littoral. Sa surface de culture a diminué fortement au cours des trente dernières années car il s'agit d'une variété moins performante du point de vue qualitatif que les variétés qui ont été diffusées dans le pays.

Elle est moyennement rustique et est caractérisée par une capacité rhizogène, une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien.

Ses fruits sont utilisés exclusivement pour la production d'olives vertes à l'espagnole. Ses fruits mûrissent très tôt et sont les premiers à être récoltés. Leur teneur en huile est très réduite (9%). À maturation complète, ils ont une consistance très molle. Leur résistance au détachement est moyenne. Pour que le calibre des fruits soit régulier, une taille d'éclaircissement est nécessaire. L'alternance est limitée et peut être facilement contrôlée avec les pratiques agronomiques adéquates. Sa productivité est élevée et constante mais la qualité du produit est moyenne-basse. La séparation de la pulpe du noyau est difficile. Le principal inconvénient de cette variété du point de vue commercial est l'absence d'uniformité de ses fruits.

Elle est résistante à l'œil de paon et susceptible à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyenne



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Ascolana

CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ITALIE



ITALIE

SURFACE OLÉICOLE: 1.147.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	370.000	620.000	397.000
Importation *	106.600	89.300	140.000
Exportation *	129.500	123.500	140.000
Consommation	675.000	698.000	705.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	55.300	80.000	45.000
Importation *	7.500	3.200	5.000
Exportation *	1.300	1.100	1.000
Consommation	112.000	130.000	120.000

* Ces données ne concernent que les échanges extracommunautaires

Ascolana Tenera



- SYNONYMES :** 'Oliva dolce'
- ORIGINE :** Italie (IT)
- DIFFUSION :** Marches et Italie centrale
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très exigeante quant aux conditions environnementales, qui préfère les sols frais, souples et calcaires.

Elle entre tôt en production. Sa fructification n'est élevée que dans des conditions agronomiques optimales. Sa floraison est tardive et elle présente généralement un pourcentage d'avortement ovarien élevé. Elle est autoincompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Santa Caterina', 'Itrana', 'Rosciola', 'Morchiaio' et 'Giarraffa'.

Sa productivité est moyenne et constante. Ses fruits mûrissent tôt. La consistance de leur pulpe permet de les utiliser pour la préparation d'olives vertes en saumure. Le rapport pulpe/noyau est de 6. La pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est particulièrement tolérante au froid et résistante à l'œil de paon, à la tuberculose et au *Fomes fulvus* var. *oleae*. En revanche, elle s'avère susceptible aux attaques de la mouche de l'olive. Plusieurs clones sont disponibles.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hélicoïdale



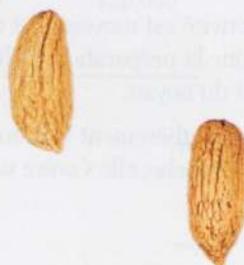
FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevée
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Biancolilla



SYNONYMES : '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sicile centro-orientale

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété dont la zone idéale de culture est la colline élevée. Peut donner une bonne récolte, y compris sur des terrains recevant peu d'eau.

Sa capacité rhizogène est élevée. Son entrée en production est moyenne.

Son époque de floraison est moyenne. Ses fleurs, qui présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien, produisent d'abondantes quantités de pollen fertile. Elle est partiellement autocompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Moresca', 'Zaituna', 'Tonda Iblea' et 'Ogliarola messinese'. Sa productivité est élevée et alternante. La nouaison est élevée et il est fréquent de trouver 3-4 drupes par inflorescence. La pulpe des fruits est peu consistante. Ils ont un rendement réduit en huile. Celle-ci est caractérisée par sa couleur claire. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Cette variété est tolérante au froid et résistante à l'œil de paon mais elle est susceptible à la mouche de l'olive et à la tuberculose. Différents biotypes ont été décrits dans la littérature.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	peu nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Bosana



SYNONYMES : 'Algherese', 'Aligaresa', 'Bosano', 'Bosarca', 'Bosinca', 'Olia de Ozzu', 'Olia terza', 'Olieddu', 'Oliva bianca', 'Palma', 'Sassarese', 'Sivigliana da olio', 'Tondo di Sassari', 'Tondo'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sardaigne

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété productive et d'adaptation facile. Sa capacité rhizogène est très faible.

Son entrée en production est tardive. Son époque de floraison est moyenne et les fleurs s'insèrent directement dans le rachis principal. Elle est partiellement autocompatible. Sa production augmente avec les pollinisateurs appropriés, notamment 'Pizz'e carroga', 'Olia niedda', 'Cariasina di Dorgali' et 'Tondo di Cagliari'.

Sa productivité est élevée et alternante. La véraison des fruits se produit de la base vers le sommet. Leur maturation est tardive et échelonnée. Certaines années, la production peut être utilisée également pour la préparation d'olives noires. Leur rendement en huile est élevé.

D'après la littérature, plusieurs clones auraient été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale-vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Caninese', 'Montignoso', 'Oliva canina', 'Olivastro canino', 'Olivella'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Latium

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique qui s'adapte facilement et produit de nombreux bourgeons. Sa capacité rhizogène est bonne. Son entrée en production est moyenne.

Les fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Étant autoincompatible, elle nécessite des pollinisateurs appropriés, comme 'Razzo', 'Frantoio', 'Crognolo', 'Fosco', 'Grossolana', 'Olivone', 'Palmarino', 'Leccino', 'Raja', 'Maurino' et 'Moraiolo'.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard et de façon échelonnée. Leur résistance au détachement est très élevée. Leur teneur en huile est moyenne.

Elle est résistante à la mouche de l'olive, à la tuberculose et au froid et est susceptible à l'œil de paon.

Plusieurs clones de cette variété ont été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	plane
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Carolea



SYNONYMES : 'Becco di corvo', 'Borgese', 'Calabrese', 'Camignana', 'Camignaria', 'Caroleo', 'Catanzarese', 'Colarè', 'Convità', 'Corbarica coriolese', 'Cortalese', 'Cumignana', 'Marinotto', 'Muso di corvo', 'Nicastrese', 'Oliva dolce', 'Olivo di Calabria', 'Olivo di Sorta', 'Olivona', 'Pizzu di corvu', 'Squillaciota', 'Verdella'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Calabre

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété d'adaptation facile, qui peut être cultivée jusqu'à 800 m d'altitude.

Sa capacité rhizogène est élevée.

Son entrée en production est précoce. Étant autoincompatible, des pollinisateurs adéquats sont nécessaires, notamment 'Nocellara messinese', 'Cassanese', 'Pidicuddara', 'Picholine' et 'Itrana'. Son époque de floraison est précoce et son pollen présente un pouvoir germinatif élevé.

Sa productivité est élevée et constante. La maturation des fruits a lieu de façon échelonnée. Leur teneur en huile est moyenne. Le rapport pulpe/noyau est de 4,5 et leur séparation est difficile. Ils sont utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert ou en noir ou pour l'extraction d'huile.

Elle est particulièrement tolérante aux basses températures et est susceptible à l'œil de paon et à la mouche de l'olive. Est très sensible au *Cercospora cladosporioides*.

Plusieurs clones de cette variété ont été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COUREBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

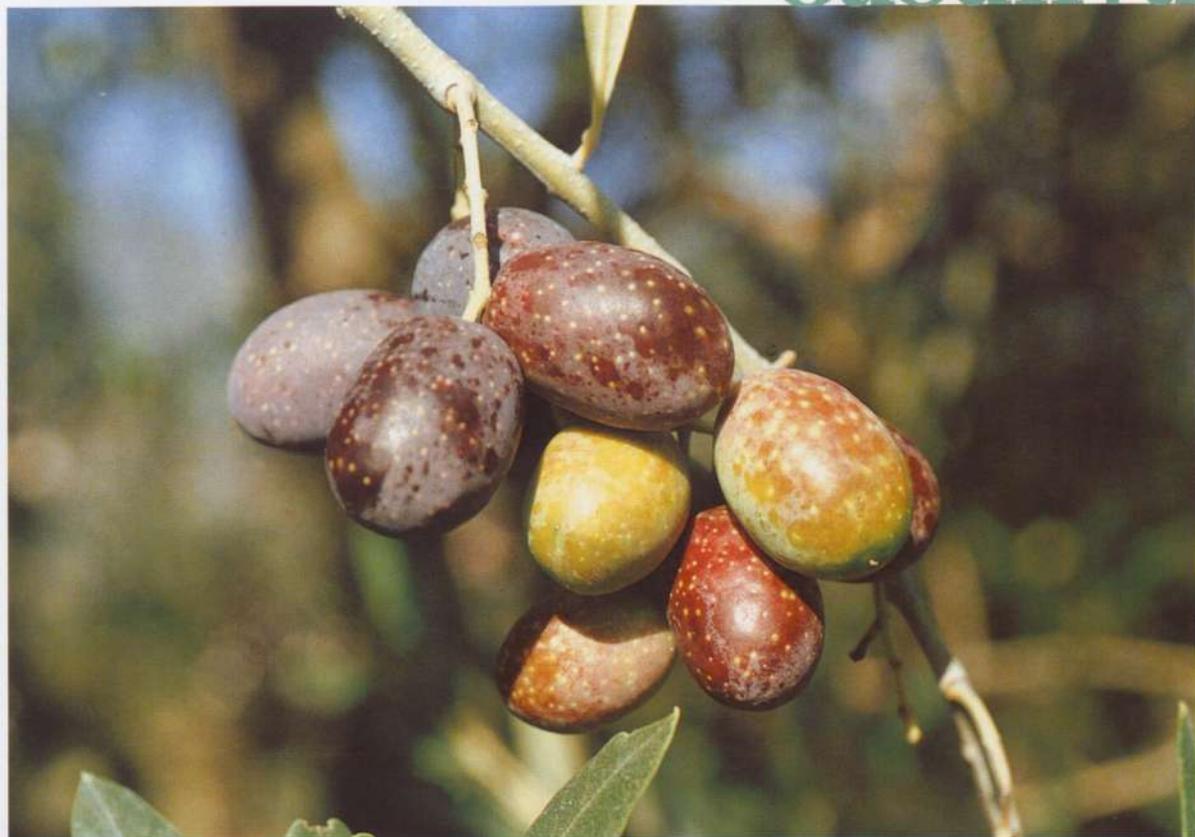
POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Bagoler', 'Calma', 'Casali', 'Casalin', 'Casalivo', 'Drizer', 'Drezzeri', 'Drissar', 'Drizar', 'Olivo casalino', 'Olivo gentile', 'Zentil'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Vénétie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse dont la productivité est élevée et constante. Son entrée en production est moyenne.

Elle est autocompatible mais sa productivité augmente avec des pollinisateurs comme 'Trepp', 'Rossanello' et 'Grignan'. Elle constitue elle-même un excellent pollinisateur. Elle fleurit tôt et ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien.

La maturation des fruits est tardive et échelonnée. Leur résistance au détachement est élevée. Leur teneur en huile est moyenne. Dans la zone du lac de Garde, l'huile produite provient des fruits de cette variété.

Elle est sensible à l'œil de paon, à la tuberculose, à la mouche de l'olive et au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique-allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Cassanese



SYNONYMES : 'Cassanisa', 'Grossa di Cassano', 'Precoce di Cassano'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Calabre

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, de croissance rapide et de capacité rhizogène élevée.

Elle entre tôt en production. Son époque de floraison est moyenne et ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Elle est autoincompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Tondina', 'Corniola' et 'Santomauro'. Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits mûrissent assez tard. Ils peuvent être préparés en noir. Leur rapport pulpe/noyau est de 7. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Leur teneur en huile est réduite.

Elle est particulièrement tolérante à la tuberculose et à l'œil de paon et elle est sensible au froid et aux attaques de mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hélicoïdale



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

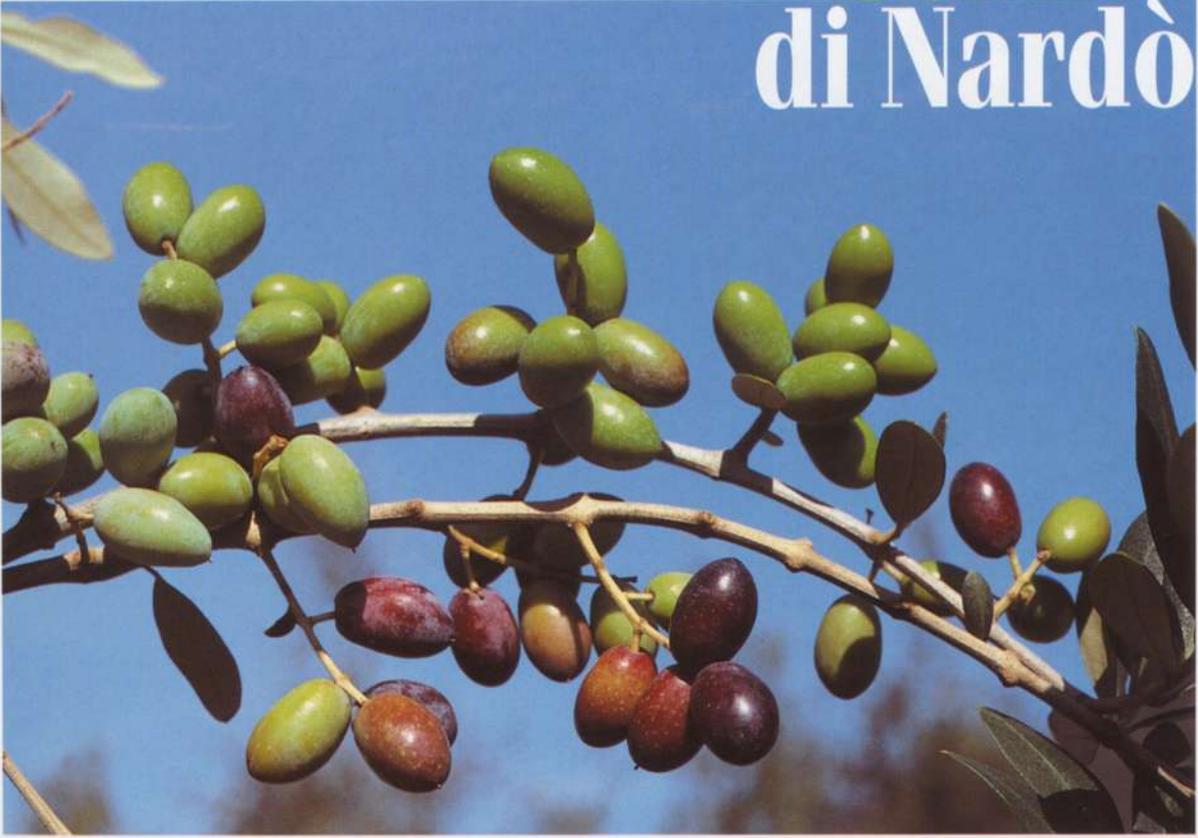


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Cellina di Nardò



SYNONYMES : '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Pouilles

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse et rustique dont la croissance végétative est plutôt lente. Son entrée en production est moyenne.

Son époque de floraison est précoce et ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Variété partiellement autocompatible. Elle est également utilisée comme pollinisateur. Sa productivité est élevée et constante. La maturation de ses fruits est échelonnée et ceux-ci présentent une résistance élevée au détachement. Leur teneur en huile est réduite. L'extraction de l'huile est difficile lorsque les fruits ne sont pas totalement mûrs.

Elle est particulièrement résistante à la tuberculose, à la mouche de l'olive, au noir de l'olive, à l'œil de paon et au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Coratina



SYNONYMES : '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Pouilles

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

S'adapte facilement aux différentes zones de culture. Elle entre très tôt en production.

Sa capacité rhizogène est élevée.

Ses fleurs ont un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Elle produit souvent des inflorescences foliacées. Dans sa zone d'origine, on a recours à la variété 'Cellina di Nardò' comme pollinisateur.

Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits mûrissent tard et leur calibre est très variable. Certaines années, ils peuvent également être utilisés pour la préparation d'olives vertes en saumure. Leur rendement en huile est élevé et celle-ci est caractérisée par sa grande richesse en polyphénols.

Elle est particulièrement tolérante au froid et est susceptible au noir de l'olive et au *Fomes fulvus* var. *Olea* Scop.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Chietina', 'Coglioni di gallo', 'Francavillese', 'Francavinese', 'Lancianese', 'Oliva del mezzadro', 'Oliva tonda', 'Olivoce', 'Olivona', 'Olivone', 'Testicolo di gallo'
- ORIGINE :** Italie (IT)
- DIFFUSION :** Abruzzes, Molise
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique, très vigoureuse et de faible capacité rhizogène.

Elle entre tard en production, fleurit tôt et produit un pollen peu abondant. Elle est autoincompatible et ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Elle est incompatible avec les variétés 'Dritta', 'Intosso', 'Castiglione' et 'Jannaro'.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et leur chute est accentuée par leur faible résistance au détachement. Ils sont destinés à la préparation d'olives vertes au naturel ou noires à la grecque. Leur rapport pulpe/noyau est de 4. Leur teneur en huile est moyenne et leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante au froid mais est susceptible à la tuberculose et au *Fomes fulvus* var. *oleae* Scop.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Dolce Agogia



SYNONYMES :	'Agogio', 'Gogio', 'Nerella', 'Oliva agogia', 'Oliva da conciare', 'Oliva dolce', 'Olivella', 'Olivo agogio', 'Raia'
ORIGINE :	Italie (IT)
DIFFUSION :	Ombrie
UTILISATION :	Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété adaptable à différentes conditions de climat et de sol. Ses branches fructifères ont un port dressé et les bourgeons apicaux peuvent donner naissance à des fleurs.

Sa capacité rhizogène est élevée.

Elle entre tôt en production et est autoincompatible. Elle fleurit tard et souvent, ses rameaux présentent un excès de fleurs. Le pourcentage d'avortement ovarien est moyen. Sa nouaison est parfois faible. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une résistance élevée au détachement. Ils sont sensibles aux attaques de la mouche de l'olive. Leur teneur en huile est moyenne. Le rapport pulpe/noyau est de 4,7. Ils sont également utilisés pour la préparation d'olives noires deshydratées.

Sa tolérance particulière à l'œil de paon et à la tuberculose a été signalée dans la littérature. Cette variété est sensible à la sécheresse et particulièrement résistante au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Dritta di Loreto', 'Dritta di Moscufo', 'Lordana', 'Loretana', 'Moscufo', 'Moscufo'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Abruzzes

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique, très appréciée pour sa productivité élevée et constante. Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison précoces. Ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien.

Elle est autoincompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Gentile di Chieti', 'Leccino', 'Moraiole', 'Precoce' et 'Nebbio'. Ses fruits mûrissent tôt et se prêtent bien à la récolte mécanisée grâce à leur faible résistance au détachement. Leur teneur en huile est moyenne.

Elle est particulièrement tolérante à la tuberculose et au froid mais est susceptible au *Fomes fulvus* var. *oleae* Scop.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Frantoio



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

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Italie centrale et nombreux pays oléicoles

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété à productivité élevée et constante, appréciée également pour sa capacité d'adaptation. De nombreux écotypes semblables à ce cultivar ont été observés.

Sa capacité rhizogène est élevée. Elle est caractérisée par une entrée en production précoce, une époque de floraison moyenne et un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Elle est autocompatible mais sa productivité augmente avec les pollinisateurs appropriés.

Ses fruits mûrissent tard et de façon échelonnée. Leur teneur en huile est moyenne. En Toscane, ce cultivar est apprécié pour son huile particulièrement fruitée et stable.

Elle est susceptible à l'œil de paon, à la tuberculose et à la mouche de l'olive et est sensible au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Giarraffa



SYNONYMES : 'Becco di corvo', 'Cacata di chioccia', 'Cefalutana', 'Ciocca', 'Giardara', 'Giarrafara', 'Giarraffella', 'Giarraffu mammona', 'Pizzu di corvu', 'Raffa', 'Raffu'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sicile (centre et nord-ouest)

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très exigeante en ce qui concerne les conditions agronomiques. Elle fait preuve d'une bonne capacité rhizogène.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une floraison précoce et échelonnée. Ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. C'est une variété partiellement autocompatible. Les pollinisateurs suivants peuvent lui être appliqués : 'Tonda Iblea', 'Nocellara Etnea', 'Nocellara del Belice', 'Passulunara' et 'Ascolana Tenera'. Elle peut être utilisée à son tour comme pollinisateur de 'Nocellara del Belice' et 'Ascolana Tenera'.

Sa productivité est faible et alternante. Ses fruits, qui mûrissent tôt, sont utilisés pour la confiserie en vert ou en noir. Leur teneur en huile est moyenne et leur pulpe se sépare facilement du noyau. Le rapport pulpe/noyau est de 5,6.

Elle est susceptible à l'œil de paon, à la tuberculose et à la sécheresse. En revanche, elle est très résistante au *Cercospora cladosporioides* Sacc.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale ou vers la base
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Grignan



SYNONYMES : 'Bersan', 'Gargnà', 'Gargnano', 'Gargnan', 'Negrar'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Vénétie et Lombardie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique qui s'adapte facilement aux zones oléicoles du nord de l'Italie. Sa croissance végétative est très lente et elle supporte difficilement les tailles sévères. Elle est également caractérisée par une abondante production de gourmands.

Elle entre tôt en production. Ses fleurs ne sont pas très abondantes et présentent un pourcentage moyen d'avortement ovarien. C'est une variété autoincompatible. Ses pollinisateurs sont 'Trepp' et 'Casaliva'. Sa productivité est moyenne et constante. Ses fruits mûrissent tôt et simultanément. Leur chute naturelle est élevée. Leur rendement en huile est élevé.

Elle est résistante au froid, à l'œil de paon et à la tuberculose et particulièrement susceptible aux attaques de la mouche de l'olive et de *Fomes fulvus* var. *oleae* Scop.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Latium

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique caractérisée par une croissance rapide et une capacité rhizogène élevée.

Son entrée en production est moyenne. Ses fleurs présentent un pourcentage moyen d'avortement ovarien. C'est une variété autoincompatible. Les pollinisateurs suivants ont été signalés : 'Leccino', 'Pendolino' et 'Olivastro'.

Sa productivité est élevée et alternante. La maturation des fruits est échelonnée et tardive et ceux-ci présentent une résistance élevée au détachement.

Ils sont utilisés pour la préparation d'olives noires (leur pulpe se sépare facilement du noyau) ou pour l'extraction d'huile (teneur moyenne).

Elle est particulièrement tolérante au froid et aux principales maladies cryptogamiques et est susceptible aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Leccio', 'Premice', 'Silvestrone'
- ORIGINE :** Italie (IT)
- DIFFUSION :** Toscane, Ombrie et autres zones oléicoles
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse qui s'adapte facilement aux différentes zones de culture. Sa capacité rhizogène est élevée.

Son entrée en production est précoce. Ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien. C'est une variété autoincompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Moraiolo', 'Pendolino', 'Maurino', 'Frantoio', 'Morchiaio', 'Gremignolo di Bolgheri', 'Piangente', 'Razzo', 'Trillo' et 'Frantoio'.

Sa productivité est élevée et constante. La maturation de ses fruits est précoce et simultanée. Ceux-ci présentent une faible résistance au détachement et une teneur réduite en huile. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est particulièrement tolérante au froid, à l'œil de paon, au *Fomes fulvus* var. *oleae* Scop et à la tuberculose et est susceptible au noir de l'olive.

Des clones tolérants au froid ou convenant également à la préparation d'olives de table ont été identifiés récemment.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Majatica di Ferrandina



SYNONYMES : 'Gentile', 'Gentile di Matera', 'Maggiatica', 'Maiatica', 'Materana', 'Oliva di Ferrandina', 'Oliva dolce', 'Paesana', 'Pasola'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Basilicate

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très vigoureuse mais qui s'adapte difficilement à des environnements distincts de sa zone d'origine. Sa capacité rhizogène est élevée.

Elle est autocompatible. Son entrée en production est moyenne. Elle fleurit tôt et ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Ses fruits mûrissent tard.

Sa productivité est élevée et alternante. Le rendement de ses fruits en huile est élevé mais ceux-ci sont surtout appréciés pour la préparation d'olives déshydratées. Le rapport pulpe/noyau est de 5,6. La pulpe se détache facilement du noyau.

Elle est susceptible à la tuberculose, à l'œil de paon et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



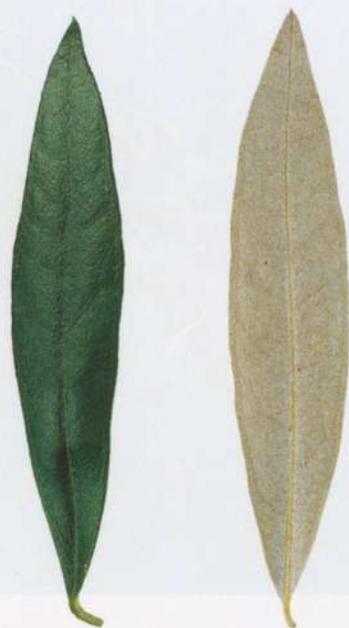
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Moraiolo



SYNONYMES : 'Anerina', 'Assisano', 'Bucino', 'Carboncella', 'Cimignolo', 'Corniola', '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Italie centrale

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété caractérisée par sa grande rusticité. Elle apprécie particulièrement les zones de collines. Ses branches cicatrisent difficilement après la taille.

Sa capacité rhizogène est élevée et elle entre tôt en production. Autoincompatible, ses pollinisateurs sont : 'Maurino', 'Pendolino', 'Morchiaio', 'Lazzero', 'Razzaio', 'Maremmano', 'Americano', 'Rosino' et 'Mignolo'. Des phénomènes d'inter-incompatibilité dans les processus de fécondation ont été signalés dans la littérature. Son époque de floraison est moyenne. L'avortement ovarien ne dépasse pas 20% et la production de pollen est élevée.

Sa productivité est élevée et constante. La maturation de ses fruits est échelonnée. Ceux-ci se présentent souvent en grappes. Leur teneur en huile est élevée et celle-ci est très appréciée pour sa saveur fruitée caractéristique et pour sa teneur en squalène et en polyphénols.

Elle est susceptible à l'œil de paon, à la tuberculose, au noir de l'olive et au *Fomes fulvus* var. *oleae* Scop. Elle tolère les sols peu humides et les vents marins.

De nombreux écotypes de ce cultivar ont été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

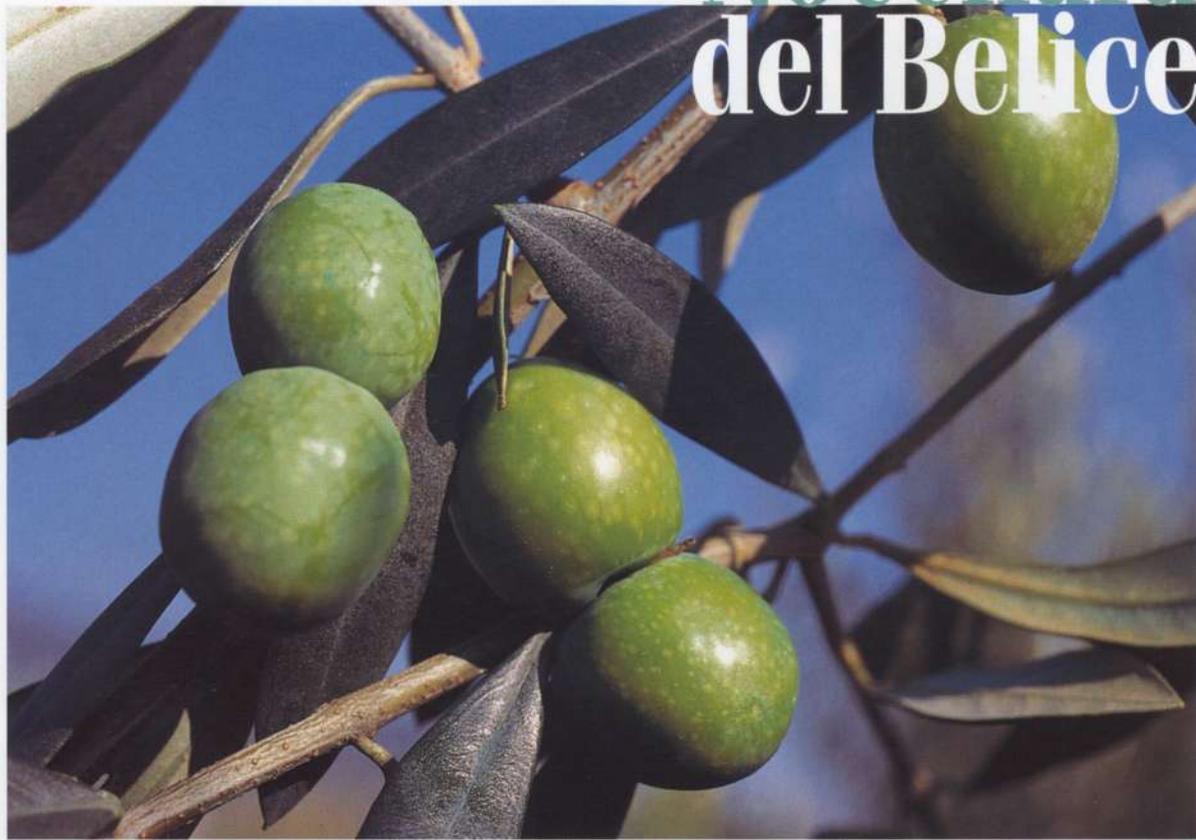


ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Nocellara del Belice



SYNONYMES : 'Aliva da salari', 'Aliva di Castelvetrano', 'Aliva tonda', 'Aliva tunna', 'Aneba', 'Anerba', 'Bianculidda', 'Giarraffa', 'Mazara', 'Neba', 'Nebba', 'Nerba', 'Nicciddalora', 'Nocciolara', 'Nocellaia', 'Nocellara di Castelvetrano', 'Nociara', 'Nociddara', 'Nocillara', 'Nuciddara', 'Oliva da salari', 'Oliva di Castelvetrano', 'Oliva di Mazara', 'Oliva tonda', 'Oliva tunna', 'Trapanese'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sicile occidentale

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de croissance modérée, qui s'adapte facilement à différentes conditions environnementales. Sa capacité rhizogène est élevée.

Elle entre tôt en production et est autoincompatible. Les pollinisateurs 'Giarraffa' ou 'Pidicuddara' se sont avérés efficaces. Son pourcentage d'avortement ovarien est réduit.

Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits mûrissent tard. La consistance de leur pulpe les rend adéquats pour la préparation d'olives vertes en saumure. Leur huile est très appréciée. Leur pulpe se détache facilement du noyau. Le rapport pulpe/noyau est de 5,6.

Elle est susceptible à la verticilliose, à l'œil de paon, au *Cercospora cladosporioides* Sacc. et à la tuberculose et fait preuve d'une bonne résistance à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Nocellara Etnea



SYNONYMES : 'Aughialora', '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', 'Paternisa', 'Pizzuta', 'Pizzutedda', 'Rappara', 'Tortella', 'Tortidda', 'Turtedda', 'Turtidda', 'Verdesca', 'Verdese', 'Virdisi', 'Virdisia', 'Virdusedda'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sicile orientale

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, rustique et de croissance végétative rapide. Sa difficulté particulière d'enracinement par bouture a été signalée dans la littérature.

Elle entre tôt en production et produit de nombreuses fleurs. Son pollen, abondant, a un pouvoir germinatif élevé. Elle est autoincompatible. Ses pollinisateurs sont : 'Zaituna', 'Biancolilla' et 'Moresca'. Une incompatibilité avec les cultivars 'Ogliarola messinese' et 'Tonda Iblea' a été mise en évidence.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard et présentent une résistance assez élevée au détachement. Leur rendement en huile est réduit. Grâce à leur calibre très uniforme, à la consistance de leur pulpe et à leur résistance au processus d'élaboration, ils conviennent très bien à la confiserie en vert. Le rapport pulpe/noyau est égal à 6.

Elle est particulièrement résistante à la tuberculose, à la mouche de l'olive et au noir de l'olive. Elle semble en revanche susceptible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COUBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Ogliarola Barese



SYNONYMES : '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'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Pouilles et Basilicate

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique et de croissance rapide, caractérisée par une entrée en production moyenne.

Elle est autoincompatible et ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Elle est souvent utilisée comme pollinisateur. Sa productivité est moyenne et alternante.

Ses fruits mûrissent tard et présentent une résistance élevée au détachement. Leur rendement en huile au moulin est élevé et celle-ci, très appréciée, est caractéristique de la zone de Bitonto.

Elle est sensible aux gelées, aux vents marins et à la tuberculose. Elle est tolérante à l'œil de paon et très susceptible aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique-allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Oliva di Cerignola



- SYNONYMES :** 'Bariotto', 'Bella di Cerignola', 'Cerignolese', 'Grossa di Spagna', 'Lunga', 'Oliva a ciuccio', 'Oliva a prugna', 'Oliva di Spagna', 'Oliva grossa', 'Oliva lunga', 'Oliva manna', 'Olivo dell'asino', 'Prone', 'Prugne', 'Spagnola'
- ORIGINE :** Italie (IT)
- DIFFUSION :** Pouilles
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très exigeante en ce qui concerne les conditions agronomiques, et de faible capacité rhizogène.

Elle entre tôt en production. Elle fleurit tard. Ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Partiellement autocompatible, elle nécessite toutefois certains pollinisateurs, notamment 'Mele', 'Sant'Agostino' et 'Termite di Bitetto'.

Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits, qui mûrissent tôt, ont une résistance élevée au détachement. Ils sont appréciés pour leur calibre, mais leur pulpe est dure, fibreuse et difficile à séparer du noyau. Ils sont utilisés pour la préparation d'olives vertes en saumure. Le rapport pulpe/noyau est de 3. Leur teneur en huile est réduite.

Elle est susceptible à l'œil de paon, à la tuberculose, au noir de l'olive, à la mouche de l'olive et au froid.

Plusieurs clones de ce cultivar ont été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde-allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Ottobratica



SYNONYMES : 'Dedarico', 'Dolce', 'Mirtoleo', 'Ottobratico', 'Ottobrarico'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Calabre

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique et de dimensions considérables. Sa capacité rhizogène et son entrée en production sont moyennes.

Elle est autoincompatible. Elle fleurit tôt et ses fleurs présentent un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits, dont la maturation est précoce, présentent une faible résistance au détachement et sont caractérisés par leur rendement élevé en huile. La séparation de la pulpe du noyau est difficile.

Elle est tolérante à la tuberculose, à l'œil de paon et au froid. Plusieurs phénotypes de ce cultivar ont été identifiés.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Pendolino



SYNONYMES : 'Piangente', 'Maurino fiorentino'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Italie centrale

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété qui s'adapte facilement à différentes conditions pédoclimatiques et environnementales.

Sa capacité rhizogène est élevée.

Ses arbres entrent tôt en production. Sa floraison est abondante, précoce et assez prolongée dans le temps, caractéristiques qui en font un bon pollinisateur. C'est une variété autoincompatible. Ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Sa productivité est élevée et constante. Son époque de maturation est moyenne. Ses fruits font preuve d'une faible résistance au détachement et leur teneur en huile est réduite.

Elle est sensible à la tuberculose, à l'œil de paon et au noir de l'olive. Elle tolère bien les basses températures et est assez résistante aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



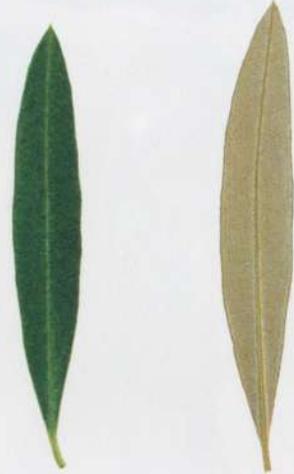
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épínastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Pisciottana



SYNONYMES : 'Ogliastrina', 'Olivo dell'Ascea'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Campanie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très productive qui s'adapte facilement, y compris dans les zones du littoral. Elle est vigoureuse et présente une capacité élevée de bourgeonnement. Son entrée en production est moyenne.

Partiellement autocompatible, sa production augmente dans les plantations où sont cultivés les pollinisateurs 'Racioppa' et 'Oliva grossa'. Ses arbres fleurissent tôt. Son pourcentage d'avortement ovarien est faible et son pollen a un faible pouvoir germinatif. Sa productivité est élevée et alternante. Sa maturation est échelonnée et ses fruits présentent une résistance élevée au détachement et une teneur élevée en huile.

Elle est particulièrement tolérante aux stress hydriques, aux vents salins, à la tuberculose, au noir de l'olive et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Pizz'e Carroga



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

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Sardaigne méridionale

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété qui s'adapte difficilement à des zones distinctes de sa zone d'origine et qui présente une bonne capacité rhizogène. Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne.

Partiellement autocompatible, sa nouaison augmente avec les pollinisateurs 'Tondo di Cagliari' et 'Bosana'. Sa floraison est précoce. Son pourcentage d'avortement ovarien est moyen. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et conviennent aussi bien à la production d'huile qu'à la préparation d'olives vertes en saumure. Leur rendement en huile est réduit et leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est sensible à la tuberculose, à l'œil de paon et à la mouche de l'olive.

De nombreux clones sont signalés dans la littérature.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Rosciola



SYNONYMES : 'Caprigna', 'Caprigne', 'Caprino', 'Ogliarola', 'Procanica', 'Ragiola', 'Rasciola', 'Razzetta', 'Ricciuta', 'Risciola', 'Rossa', 'Rossaia', 'Rossastro', 'Rossellino', 'Rossolino', 'Rossolo', 'Rusciola', 'Tordino'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Latium, Abruzzes, Marches et Ombrie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de dimensions réduites, rustique, et qui s'adapte facilement aux zones oléicoles du centre de l'Italie. Sa capacité rhizogène est élevée.

Elle est caractérisée par une entrée tardive en production, une époque de floraison moyenne et un faible pourcentage d'avortement ovarien. Elle est autoincompatible. Les variétés 'Canino', 'Leccino', 'Olivastrone', 'Moraiolo' et 'Raja' se sont avérées de bons pollinisateurs. Son pollen a un pouvoir germinatif élevé avec les variétés 'Frantoio' et 'Pendolino'.

Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits mûrissent tôt. La véraison est échelonnée et irrégulière et se produit du sommet à la base. Ses fruits présentent une faible résistance au détachement et une teneur moyenne en huile.

Elle est résistante au froid mais est sensible à la tuberculose, à l'œil de paon et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Sant'Agostino



- SYNONYMES :** 'Cazzarola', 'Oliva andriesana', 'Oliva di Andria', 'Oliva dolce di Andria', 'Oliva grossa', 'Oliva grossa andriesana', 'Oliva pane', 'Oliva senza pane'
- ORIGINE :** Italie (IT)
- DIFFUSION :** Pouilles
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu rustique qui s'adapte difficilement à des zones oléicoles distinctes et n'assure une bonne productivité que sur des terrains irrigués. Elle présente une faible capacité rhizogène.

Elle entre tard en production et est autoincompatible. Les variétés 'Oliva di Cerignola', 'Mele' et 'Termite di Bitetto' se sont avérées des pollinisateurs efficaces. Elle fleurit à la mi-mai, c'est-à-dire après les variétés à huile les plus diffusées dans les Pouilles. Son pourcentage d'avortement ovarien est élevé. Ses fruits mûrissent tôt, sont de dimension homogène et sont utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert. Leur rapport pulpe/noyau est égal à 9 et leur rendement en huile est réduit. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Peu tolérante à la verticilliose, à la tuberculose, au noir de l'olive et aux froids printaniers, elle est en revanche particulièrement résistante à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes

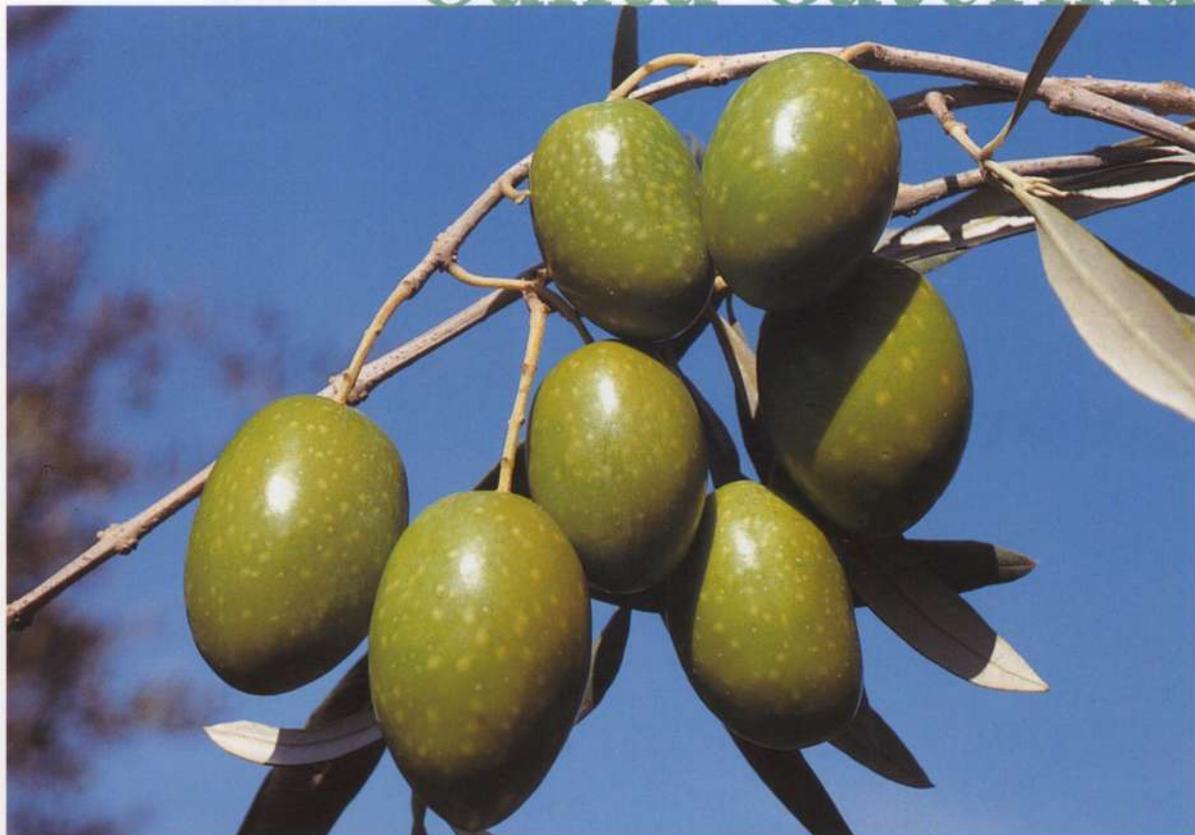


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Santa Caterina



SYNONYMES : 'Oliva di San Biagio', 'Oliva di San Giacomo', 'Oliva lucchese'

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Toscane

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique et adaptée à des sols frais de colline. Elle est caractérisée par le développement considérable de sa frondaison qui a tendance à s'étendre en largeur. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Elle entre tôt en production. Son époque de floraison est moyenne et ses fleurs présentent un pourcentage d'avortement ovarien d'environ 60%. Elle est autoincompatible. Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits présentent une résistance moyenne au détachement. Ils sont particulièrement adéquats pour la confiserie en vert et pour leur rapport pulpe/noyau élevé. Leur rendement en huile est réduit et leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle résiste bien aux basses températures hivernales. Dans la littérature, les indications sur la tolérance à l'œil de paon sont contradictoires : pour certains auteurs, cette variété y serait sensible alors que d'autres affirment qu'elle est résistante à cette maladie. Elle est considérée susceptible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevée
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Taggiasca



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

ORIGINE : Italie (IT)

DIFFUSION : Ligurie

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de très grande dimension cultivée dans la totalité des oliveraies de la province d'Imperia. Elle s'adapte aussi bien aux zones proches de la mer qu'aux collines élevées. Sa capacité rhizogène est plutôt faible.

Elle est caractérisée par une entrée précoce en production et une époque de floraison moyenne. Elle est partiellement autocompatible. Ses fleurs présentent un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Sa nouaison est élevée et sa productivité est élevée et constante. Ses fruits, qui mûrissent tardivement, présentent un rendement élevé en huile. Cette huile est caractéristique de la production ligurienne.

Cette variété est sensible aux froids printaniers, à la sécheresse, à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



JORDANIE



JORDANIE

SURFACE OLÉICOLE: 90.936 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	23.000	14.000	21.500
Importation	500	2.000	5.000
Exportation	500	0	1.000
Consommation	22.000	19.000	22.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	16.500	36.000	36.000
Importation	0	500	0
Exportation	500	1.500	2.000
Consommation	16.500	27.000	34.500



- SYNONYMES :** 'Muhassan', 'Nabali', 'Rsa'si'
ORIGINE : Jordanie (JO), Palestine
DIFFUSION : Jordanie, Palestine
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très diffusée dans presque tout le pays. Originnaire du sud de la Jordanie, elle est cultivée dans la zone montagneuse, où la pluviométrie annuelle atteint en moyenne 330 mm. Pour sa résistance aux climats secs, elle est diffusée également dans les zones orientales les plus arides du pays qui bénéficient d'irrigations d'appui. C'est une variété rustique qui présente une faible capacité rhizogène.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autocompatible et présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Elle produit un pollen abondant et est également utilisée comme pollinisateur de nombreux autres cultivars. Ses fruits mûrissent tard. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits sont utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert ou en noir et pour l'extraction d'une huile de bonne qualité. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Le rendement en huile des fruits oscille entre 15% et 28% selon l'utilisation, les zones de culture et les conditions hydriques (culture en sec ou en irrigué). Elle s'adapte facilement à des conditions pédoclimatiques différentes et est très résistante à la sécheresse et au froid et tolérante à la salinité. Elle est résistante aux maladies les plus communes mais est susceptible à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



LIBAN



LIBAN

SURFACE OLÉICOLE: 43.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	6.500	3.500	7.000
Importation	3.500	4.000	3.500
Exportation	1.500	500	500
Consommation	8.000	8.000	9.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	10.000	3.500	6.000
Importation	3.000	6.000	3.000
Exportation	1.500	1.000	500
Consommation	12.500	8.500	8.500



SYNONYMES : 'Bayadi', 'Beladi', 'Grande Ayrouni'

ORIGINE : Liban (LB)

DIFFUSION : Liban Nord, Mont Liban

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

C'est la variété la plus importante du Liban. Elle est moyennement rustique et présente une capacité rhizogène moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. Son époque de maturation est moyenne. Sa productivité est moyenne et alternante. Sur des sols irrigués, elle entre en production au bout de deux ou trois ans. Ses fruits sont utilisés pour l'extraction d'une huile de bonne qualité et pour la préparation d'olives de table confites en noir ou en vert. Leur rendement en huile est moyen-élevé et leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est moyennement résistante à la sécheresse, au froid et à la salinité et est sensible à l'œil de paon, à la verticilliose et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



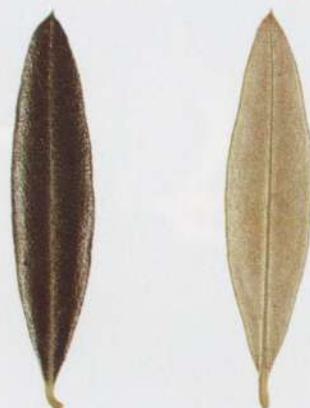
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



MAROC



MAROC

SURFACE OLÉICOLE: 480.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	110.000	70.000	65.000
Importation	0	0	0
Exportation	35.000	7.500	20.000
Consommation	50.000	55.000	55.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	100.000	85.000	80.000
Importation	0	0	0
Exportation	70.000	50.000	60.000
Consommation	35.000	21.000	25.000



- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Maroc (MA). Sélection clonale de la 'Picholine marocaine'
- DIFFUSION :** Région du Haouz – Marrakech
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de diffusion récente, dérivée d'une sélection clonale de la 'Picholine marocaine'. Elle se distingue des autres clones sélectionnés par son nombre de fleurs parfaites par inflorescence, la précocité de son entrée en production, sa capacité supérieure de multiplication par bouturage semi-ligneux et sa productivité supérieure. C'est une variété rustique de capacité rhizogène élevée.

Sur des sols irrigués, les premiers fruits apparaissent dès la troisième année. Son époque de floraison est moyenne. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage élevé d'avortement ovarien. On a souvent recours au pollinisateur 'Picholine Languedoc'. Sa productivité est élevée et alternante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne. Ceux-ci sont utilisés aussi bien pour l'extraction d'huile (avec un rendement de 23%) que pour la préparation d'olives vertes. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est très résistante à l'œil de paon et tolérante à la tuberculose et à la sécheresse.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Menara



- SYNONYMES :** 'Ronde de la Menara'
- ORIGINE :** Maroc (MA). Sélection clonale de la 'Picholine marocaine'
- DIFFUSION :** Région du Haouz – Marrakech
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété nouvelle issue d'une sélection clonale de la 'Picholine marocaine'. Elle se distingue de cette dernière par sa meilleure réaction à la multiplication par bouturage semi-ligneux, le nombre de fleurs par inflorescence et un nombre supérieur de fleurs parfaites, ainsi que par la précocité d'entrée en production et une plus grande productivité. Elle est très rustique et sa capacité rhizogène est élevée.

En régime irrigué, sa croissance est très rapide, tout comme son entrée en production (dès la troisième année). Son époque de floraison est moyenne. Bien qu'elle soit partiellement autocompatible, on conseille de l'associer à un pollinisateur adéquat, comme par exemple la 'Picholine Languedoc'. Son pourcentage d'avortement ovarien est moyen et elle produit un pollen abondant. Son époque de maturation est moyenne. Ses fruits sont utilisés aussi bien pour l'extraction d'une huile qui s'avère de bonne qualité (sa teneur en huile est de 24%), que pour la préparation d'olives de table confites en vert ou en noir. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est particulièrement résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COUBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Meslala beldia'
- ORIGINE :** Maroc (MA)
- DIFFUSION :** Régions septentrionales et du Centre Nord. Occupe approximativement 1% de la surface oléicole du Maroc
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique et productive, cultivée dans des zones irriguées ou avec une bonne pluviométrie. Ses fruits sont appréciés pour la préparation d'olives vertes, mais conviennent également à l'extraction d'une huile qui s'avère de bonne qualité, malgré leur rendement moyen au moulin. Sa capacité rhizogène est moyenne. Elle entre tard en production. Son époque de floraison est moyenne. Elle est autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. Elle produit un pollen abondant. Sa productivité est élevée et alternante. La résistance de ses fruits au détachement est faible. Leur contenu en huile est bas. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante à l'œil de paon mais est très sensible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Picholine marocaine



- SYNONYMES :** 'Beldi', 'Bouchouika', 'Bousbina', 'Zit', 'Zitoune'. De nombreuses variétés portent la même dénomination. Les caractéristiques de la 'Picholine marocaine' sont très similaires à celles de la variété 'Sigoise' cultivée en Algérie
- ORIGINE :** Maroc (MA)
- DIFFUSION :** Constitue 96% de la totalité du patrimoine oléicole du Maroc
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

S'adapte bien aux conditions pédoclimatiques du pays. Une sélection a été effectuée en vue de l'introduction, dans les nouvelles plantations, de clones présentant des caractères définis. C'est une variété rustique, de capacité rhizogène moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. Elle produit un pollen abondant. En raison de sa résistance à la sécheresse, elle est utilisée comme porte-greffe de la 'Picholine Languedoc'. Sa productivité est élevée et alternante.

Variété typique de double aptitude : utilisée comme fruit de table, elle donne tout type de produits : des olives vertes cassées jusqu'aux olives noires mûres. La pulpe de ses fruits se sépare facilement du noyau. Leur rendement au moulin est moyen (20%). L'huile produite est d'excellente qualité et présente une teneur très élevée en acide oléique. Celle-ci est en outre très résistante à la congélation (elle conserve sa fluidité jusqu'à -12°C). C'est pourquoi on l'utilise pour les produits en conserve.

Elle est sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Nabali Baladi

CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



PALESTINE



PALESTINE

SURFACE OLÉICOLE: 85.000 ha

HUILE D'OLIVE (t)

Production moyenne

15.000 – 20.000

OLIVES DE TABLE (t)

Production moyenne

4.500 – 5.000

Nabali Baladi



SYNONYMES : 'Bathni', 'Khudri', 'Krari', 'Kteif', 'Nabala', 'Roman', 'Souri'

ORIGINE : Palestine, Jordanie (JO)

DIFFUSION : Palestine, Jordanie

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété appartenant au groupe 'Souri'. Typique de Cisjordanie, où elle est parfois appelée 'Roman', ce qui prouve son ancienneté. Quatre-vingt-dix pour cent des oliviers en production de Palestine appartiennent à cette variété, 9 millions d'arbres en Cisjordanie et 200.000 dans la bande de Gaza. Elle est moyennement diffusée dans la zone des collines du nord et du centre de la Cisjordanie. Sur des terrains non irrigués, sa croissance est lente. C'est une variété rustique qui s'adapte facilement. Sa capacité rhizogène est faible.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes selon les zones de culture. Elle est partiellement autocompatible. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits conviennent aussi bien à la préparation d'olives vertes qu'à l'extraction d'huile. Celle-ci est parfumée et très appréciée dans les zones de production. La teneur en huile est élevée, entre 28% et 33%. Les fruits tolèrent bien le transport et la manipulation. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est résistante au froid et à la sécheresse mais est susceptible à la mouche de l'olive et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



PORTUGAL



PORTUGAL

SURFACE OLÉICOLE: 340.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	44.800	42.000	36.000
Importation *	1.700	200	6.300
Exportation *	17.000	17.400	12.500
Consommation	62.000	69.600	67.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	9.000	9.000	8.700
Importation *	400	500	500
Exportation *	5.500	3.800	5.600
Consommation	8.500	10.200	10.300

* Ces données ne concernent que les échanges extracommunautaires

Carrasquenha



SYNONYMES : 'Carrasca', 'Redonda'

ORIGINE : Portugal (PT)

DIFFUSION : Alentejo

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété qui s'adapte à différents types de sols et à la sécheresse, mais qui est sensible à l'excès d'humidité.

Vu sa faible capacité rhizogène, on a recours au greffage pour sa multiplication.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible. Son époque de maturation est moyenne et la force de rétention de ses fruits est élevée. Sa productivité est élevée et alternante.

Le rendement en huile de ses fruits est moyen à élevé et celle-ci est de bonne qualité. Ils sont également utilisés pour la préparation d'olives de table confites en vert.

Elle est susceptible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite-moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen-élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Cobrançosa



SYNONYMES :	'Verdeal Cobrançosa'
ORIGINE :	Portugal (PT)
DIFFUSION :	Trás-os-Montes
UTILISATION :	Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété appréciée pour sa tolérance au froid et à la chlorose ferrique provoquée par les sols calcaires. Elle est toutefois susceptible à la sécheresse et à la salinité. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autocompatible. Sa productivité est élevée et constante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne et ceux-ci présentent une faible résistance au détachement qui a peu d'incidence sur la chute naturelle des fruits. La récolte mécanisée est aisée. Leur teneur en huile est moyenne.

Elle est susceptible à la tuberculose et à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne-réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Cordovil de Castelo Branco



- SYNONYMES :** 'Cordovil'
ORIGINE : Portugal (PT)
DIFFUSION : Beira (région de Castelo Branco)
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique, assez tolérante au froid, à la sécheresse et à la salinité. Elle se propage bien par bouture et par bouture semi-ligneuse.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autocompatible. Sa productivité est moyenne à élevée et constante. Ses fruits, de maturation moyenne, présentent une certaine résistance au détachement ; toutefois, ils s'adaptent bien à la récolte mécanisée.

Variété de bon rendement en huile de bonne qualité, ses fruits conviennent également pour la confiserie.

Elle est susceptible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne-élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



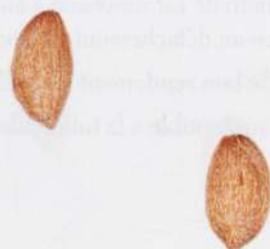
FRUIT

POIDS :	élevé-très élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

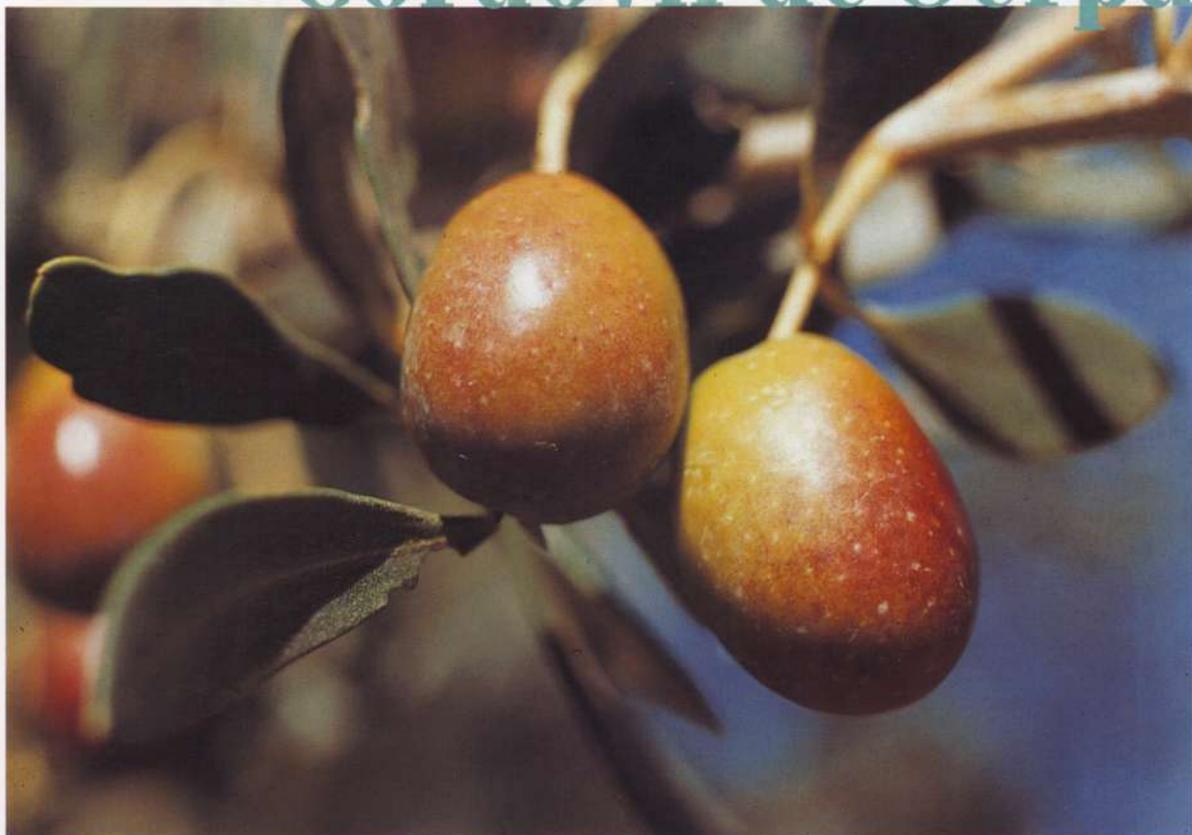


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron



Cordovil de Serpa



SYNONYMES : 'Cordovil de Moura'

ORIGINE : Portugal (PT)

DIFFUSION : Alentejo

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique, assez tolérante au calcaire, mais sensible au froid, à la sécheresse et à la salinité. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une époque de floraison moyenne. Elle est auto-compatible et présente un taux élevé d'avortement ovarien.

Sa productivité est élevée et alternante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne et ceux-ci présentent une certaine résistance au détachement, qui disparaît lorsqu'ils sont totalement mûrs. Leur rendement en huile est moyen. Au moulin, ils sont appréciés pour la qualité de leur huile, de teneur élevée en acide oléique. Ils conviennent également pour la confiserie en vert. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est très susceptible à la tuberculose et résistante à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne-réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



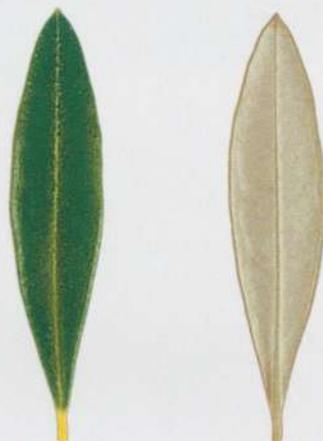
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Galega Vulgar



SYNONYMES : 'Galega', 'Molar', 'Molarinha', 'Negroa', 'Negrucha'

ORIGINE : Portugal (PT)

DIFFUSION : C'est la variété la plus importante du Portugal. Elle est diffusée dans tout le pays et représente près de 80% de la surface totale consacrée à l'olivier

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété appréciée pour sa tolérance à la sécheresse, elle est toutefois sensible au froid, à la salinité et au calcaire. Son aptitude à l'enracinement est moyenne à faible. Elle s'enracine difficilement par bouturage semi-ligneux sous nébulisation. C'est un bon porte-greffe d'autres variétés.

Son entrée en production est précoce. Son époque de floraison est moyenne. Elle est autocompatible. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une résistance élevée au détachement, qui rend difficile la récolte mécanique.

Ils sont utilisés essentiellement pour l'extraction d'huile, malgré leur rendement réduit. Ils conviennent également à la préparation d'olives de table. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante à la verticilliose, mais est susceptible à la tuberculose, à la lèpre et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Maçanilha Algarvia



SYNONYMES : 'Maçanilha de Tavira'

ORIGINE : Portugal (PT)

DIFFUSION : Algarve

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique pour sa tolérance au froid, à la sécheresse et à la salinité. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Son entrée en production est moyenne. Elle est autocompatible et présente généralement des pourcentages réduits d'avortement ovarien. Sa productivité est moyenne et alternante. Son époque de maturation est moyenne et ses fruits présentent une faible résistance au détachement, qui facilite la récolte mécanisée.

Ils sont appréciés au moulin pour leur bon rendement en huile et en confiserie pour la préparation d'olives vertes et tournantes, pour leur taille et leur qualité. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

C'est une variété susceptible à la mouche de l'olive, à la lèpre et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne-élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



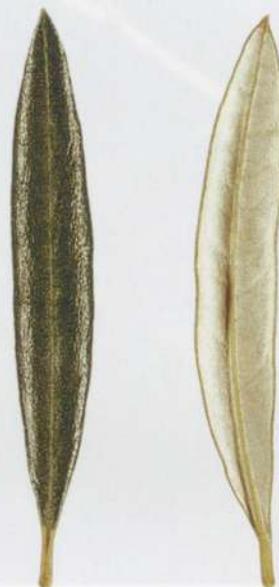
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Redondal



SYNONYMES : 'Redondil grosso'

ORIGINE : Portugal (PT)

DIFFUSION : Trás-os-Montes

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété susceptible au froid, à la sécheresse et à la salinité et de capacité rhizogène moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une époque de floraison moyenne. Elle est autocompatible. Sa productivité est faible et constante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne. Ceux-ci présentent une résistance moyenne au détachement. Ils sont appréciés au moulin pour leur bon rendement en huile et pour la qualité de celle-ci et sa teneur élevée en acide oléique. Comme olives de table, ils sont appréciés pour leur taille. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est sensible à la tuberculose et à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite-moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen-élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Bianchiera

CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



SLOVÉNIE



SLOVÉNIE

SURFACE OLÉICOLE: 960 ha

	<u>Moyenne</u>
HUILE D'OLIVE (t)	
Production	200
Importation	250
Exportation	0
Consommation	450

OLIVES DE TABLE (t)	
Production	100
Importation	0
Exportation	0
Consommation	100

Bianchera



SYNONYMES : 'Belica', 'Bianca istriana', 'Biancara', 'Biancaria', 'Zlahtna Belica'

ORIGINE : Slovénie (SLO)

DIFFUSION : Istrie (SLO, HR) et Frioul-Vénétie julienne (IT)

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Vigoureuse, de port dressé et très rustique, c'est la variété à huile la plus diffusée dans la région de Koper (Slovénie) et dans la province de Trieste (Italie).

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne et une floraison précoce. Elle est partiellement auto-compatible et sa productivité est constante et élevée. Ses fruits mûrissent tard et présentent une résistance élevée au détachement.

Leur teneur en huile est élevée et celle-ci est particulièrement appréciée.

Cette variété tolère bien les vents marins, le froid, les sols calcaires et les tailles sévères. Elle est particulièrement sensible à la teigne de l'olivier et à la mouche de l'olive mais est tolérante à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



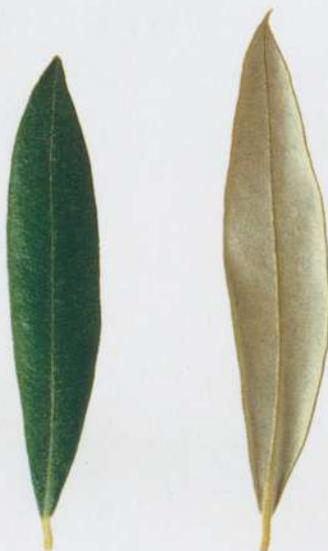
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ESPAGNE



ESPAGNE

SURFACE OLÉICOLE: 2.239.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	947.300	1.077.000	789.200
Importation *	35.500	28.000	80.000
Exportation *	66.700	76.200	75.000
Consommation	470.200	550.400	500.000

OLIVES DE TABLE (t)			
Production	244.000	310.000	359.000
Importation *	3.900	1.600	5.000
Exportation *	92.100	105.500	124.000
Consommation	100.000	113.000	150.000

* Ces données ne concernent que les échanges extracommunautaires

Alfajara



- SYNONYMES :** 'Alfarenca'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Cultivée dans différentes zones des provinces d'Albacète, de Valence et d'Alicante. C'est la principale variété dans la vallée d'Ayora (Valence) et à Almansa (Albacète)
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété résistante au froid et susceptible à la sécheresse, elle fait preuve d'une bonne capacité rhizogène par bouturage. Elle est fréquemment employée comme porte-greffe d'autres variétés. Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne et une productivité élevée et alternante. Ses fruits, qui mûrissent tard, présentent généralement une résistance moyenne au détachement et une teneur en huile réduite à moyenne. L'indice d'extraction de l'huile des fruits est très réduit mais celle-ci est de bonne qualité. Les fruits sont parfois utilisés pour la confiserie en vert.

C'est une variété très résistante à la tuberculose et susceptible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



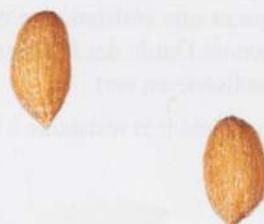
FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Arola', 'Manzanilla de los Ranchos'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Principale variété de la région centre-sud de la province de Málaga. Occupe près de 20.000 ha

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse et particulièrement susceptible à la sécheresse, elle est caractérisée par une entrée précoce en production, une productivité élevée et constante et une époque moyenne de maturation. La faible résistance de ses fruits au détachement facilite leur récolte mécanisée. Étant principalement destinés à la confiserie en vert, les fruits sont récoltés à la fin du mois d'août et sont très appréciés pour la qualité de leur pulpe. Toutefois, ceux-ci ne se conservent pas très bien et leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Leur teneur en huile est moyenne et celle-ci est de qualité médiocre.

Cette variété est sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie-pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Arbequina



SYNONYMES : 'Arbequí', 'Arbequín', 'Blancal'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : C'est la variété la plus importante en Catalogne où elle occupe plus de 55.000 ha. Elle est également amplement diffusée en Aragon et, depuis peu, en Andalousie. Hors d'Espagne, on la trouve principalement en Argentine (AR)

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété considérée rustique pour sa résistance au froid et sa tolérance à la salinité, elle est toutefois susceptible à la chlorose ferrique sur les sols très calcaires.

Elle est caractérisée par une capacité rhizogène élevée et une entrée en production précoce. Elle fleurit à une époque intermédiaire et est autocompatible.

Ses fruits ont une force de rétention moyenne et leur petit calibre rend difficile la récolte mécanisée avec un vibreur de troncs.

Cette variété est particulièrement appréciée pour sa productivité élevée et constante. Son huile est d'excellente qualité, principalement en raison de ses bonnes caractéristiques organoleptiques, même si sa stabilité est faible. La teneur en huile de ses fruits est élevée. Sa vigueur réduite permet de l'utiliser dans des plantations intensives.

Elle est sensible à la mouche de l'olive et à la verticilliose et tolérante à l'œil de paon et à la tuberculose.

C'est la variété de base des Dénominations d'Origine "Les Garrigues" (Lleida) et "Siurana" (Tarragone) de Catalogne.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron





- SYNONYMES :** -
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Variété cultivée dans la zone de Sierra (province de Huelva) et dans la région de l'Alentejo au Portugal (PT). La surface cultivée en Espagne atteint 2.000 ha
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété productive et bien adaptée à sa zone de culture, elle est caractérisée par une entrée en production moyenne à tardive.

Elle s'adapte facilement à la récolte mécanisée.

Ses fruits, dont la teneur en huile est moyenne, donnent une huile présentant de bonnes caractéristiques organoleptiques. Ils conviennent également pour la confiserie.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



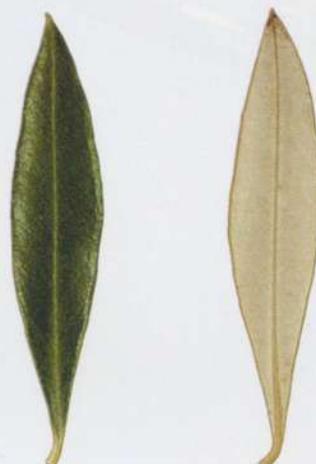
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne-élevée
NOMBRE DE FLEURS :	réduit-moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen-élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Blanqueta



SYNONYMES : 'Blanca', 'Blanquilla', 'Blanc Roig'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Occupe plus de 17.000 ha dans les provinces d'Alicante, de Valence et de Murcie. Est également diffusée à petite échelle en Catalogne

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse, considérée rustique pour son adaptation à la sécheresse et sa résistance au froid.

Elle est caractérisée par une capacité rhizogène élevée, une entrée en production précoce et une époque de floraison tardive. Le pouvoir germinatif de son pollen est faible.

Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits, qui mûrissent à une époque intermédiaire, ont une force de rétention relativement élevée qui rend difficile la récolte mécanisée. Leur teneur en huile est élevée et celle-ci, douce et fruitée mais de faible stabilité, est de bonne qualité.

Cette variété résiste bien à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Cornicabra', 'Cornicabra blanca', 'Cornicabra parda'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Variété secondaire cultivée principalement dans les provinces d'Alicante et de Murcie. Elle occupe environ 1.000 ha

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété appréciée pour sa résistance à la sécheresse, elle s'enracine facilement et est autocompatible. Elle est en outre caractérisée par une entrée en production moyenne.

Ses fruits, qui mûrissent tard, présentent une force de rétention élevée qui rend la récolte difficile.

Cette variété est particulièrement appréciée pour sa productivité élevée et constante et pour la teneur élevée de ses fruits en huile et la qualité de celle-ci. En tant qu'olive de table, elle est appréciée pour la qualité de sa pulpe et pour sa bonne conservation. Le rapport pulpe/noyau est moyen.

Elle est susceptible à l'œil de paon et résistante à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



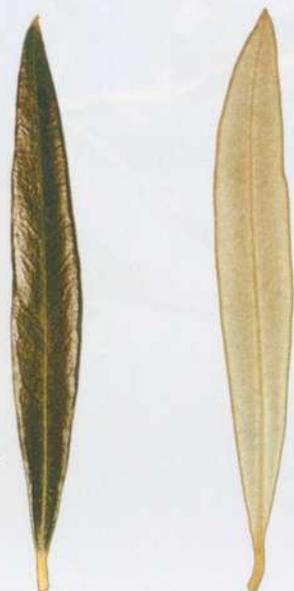
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent ou absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Carrasqueño de la Sierra



- SYNONYMES :** 'Carrasqueño'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Diffusée dans le nord de la province de Cordoue, dans les zones de Sierra et de Valle de los Pedroches
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu rustique qui supporte mal les hivers froids et la sécheresse mais tolère bien les sols calcaires. Sa capacité rhizogène par bouturage semi-ligneux est élevée. Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne.

Son époque de floraison est moyenne à tardive et ses fruits mûrissent assez tard. Sa productivité est moyenne et constante. La force élevée de rétention de ses fruits rend difficile la récolte mécanisée. Bien qu'elle soit principalement utilisée pour l'extraction d'huile, on la considère de double aptitude en raison de sa teneur réduite en huile.

Elle paraît sensible à la tuberculose et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



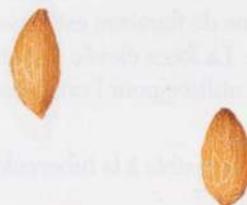
FRUIT

POIDS :	moyen-élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent ou absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Castellana



SYNONYMES : 'Abucheña', 'Común', 'Piñoncilla', 'Verdeja'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Principale variété dans les provinces de Cuenca et Guadalajara. Domine également dans les zones de La Roda à Albacete et de Vegas à Madrid

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de vigueur moyenne à réduite qui supporte bien les terrains pauvres et les zones froides. Elle est caractérisée par une capacité rhizogène par bouturage élevée, une époque de maturation moyenne, une force élevée de rétention des fruits et une productivité élevée et constante.

Elle est destinée exclusivement à l'extraction d'huile. La teneur en huile de ses fruits est moyenne et celle-ci est de qualité moyenne.

Elle est susceptible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



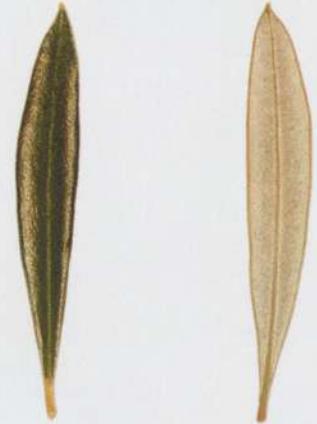
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMÉLON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Changlot Real



SYNONYMES : 'Changlot', 'Dulce', 'Royal'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Occupe environ 5.000 ha dans les provinces d'Alicante et de Valence

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Cette variété s'adapte bien aux sols pauvres mais est susceptible au froid et à la sécheresse.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une époque de floraison moyenne. Ses fruits se présentent généralement en grappes.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits, qui mûrissent à une époque moyenne, ont une force élevée de rétention qui rend la récolte mécanique difficile. Ceux-ci sont appréciés pour leur teneur élevée en huile de qualité.

Cette variété est susceptible à la tuberculose et résistante à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Cornicabra



SYNONYMES : 'Cabrilla', 'Común', 'Cornal', 'Cornatillo', 'Corneja', 'Cornetilla', 'Cornezuelo', 'Cornicabra Basta', 'Cornicabra Negra', 'Corniche', 'Cornita', 'Corriente', 'Cuernecillo', 'de Aceite', 'del Piquillo', 'del Terreno', 'Longar', 'Longuera', 'Osnal'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : C'est la deuxième variété espagnole en surface cultivée. Elle occupe actuellement plus de 270.000 ha dans les provinces de Ciudad Real, Tolède, Madrid, Badajoz et Cáceres

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété d'enracinement facile qui s'adapte très bien aux sols pauvres et aux zones sèches et froides.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison tardives. Malgré un taux élevé d'avortement ovarien, elle produit une nouaison suffisante en autopolinisation. Le pouvoir germinatif de son pollen est faible.

Sa productivité est élevée et alternante.

Ses fruits mûrissent tard et leur résistance élevée au détachement rend difficile la récolte mécanisée.

Ils sont appréciés pour leur teneur élevée en huile et pour la qualité de celle-ci, qui présente d'excellentes caractéristiques organoleptiques et une stabilité élevée. Ils sont également utilisés pour la confiserie en raison de la qualité de leur pulpe.

Cette variété est particulièrement sensible à la tuberculose, à la verticilliose, à l'œil de paon et aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



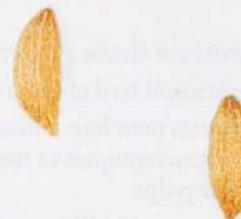
FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Empeltre



- SYNONYMES :** 'Aragonesa', 'Común', 'de Aceite', 'Fina', 'Injerto', 'Llei', 'Macho', 'Mallorquina', 'Navarro', 'Negral', 'Payesa', 'Salseña', 'Terra Alta', 'Vera', 'Verdiel', 'Zaragoza'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** C'est la variété dominante dans les communautés d'Aragon et des Îles Baléares. Elle est également diffusée dans certaines zones de Castellón, de Tarragone et de Navarre. Au total, elle occupe plus de 70.000 ha en Espagne. Hors d'Espagne, elle est diffusée en Argentine (AR), dans les provinces de Mendoza et de Córdoba
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Il s'agit d'une variété rustique mais susceptible aux gelées hivernales.

En raison de sa faible capacité rhizogène, elle est généralement propagée par greffe. Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une époque de floraison précoce. Elle est partiellement autocompatible. Son pollen a un faible pouvoir germinatif.

Sa productivité est constante et élevée. Ses fruits mûrissent tôt et leur faible résistance au détachement facilite leur récolte mécanisée.

Ils sont très appréciés pour leur teneur élevée en huile d'une excellente qualité et sont également utilisés pour la confiserie en noir.

Cette variété est tolérante à la lèpre et à la verticilliose, sensible à l'œil de paon, à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



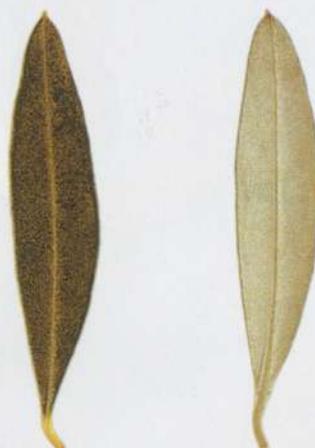
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Común', 'Farg'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Cultivée principalement dans les provinces de Castellón (20.000 ha), de Tarragone (8.000 ha) et de Lleida

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très vigoureuse et très rustique qui répond bien aux tailles sévères et est particulièrement tolérante au froid hivernal.

Sa capacité rhizogène est faible. C'est un bon porte-greffe d'autres variétés peu vigoureuses.

Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une époque de floraison et de maturation précoce. Sa productivité est élevée et alternante. La force élevée de rétention de ses fruits rend difficile la récolte mécanisée. Leur teneur en huile est élevée. Ils donnent une huile de bonne qualité mais d'extraction difficile.

Il s'agit d'une variété susceptible à l'œil de paon et à la verticilliose et résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



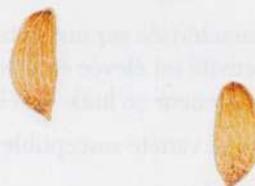
FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

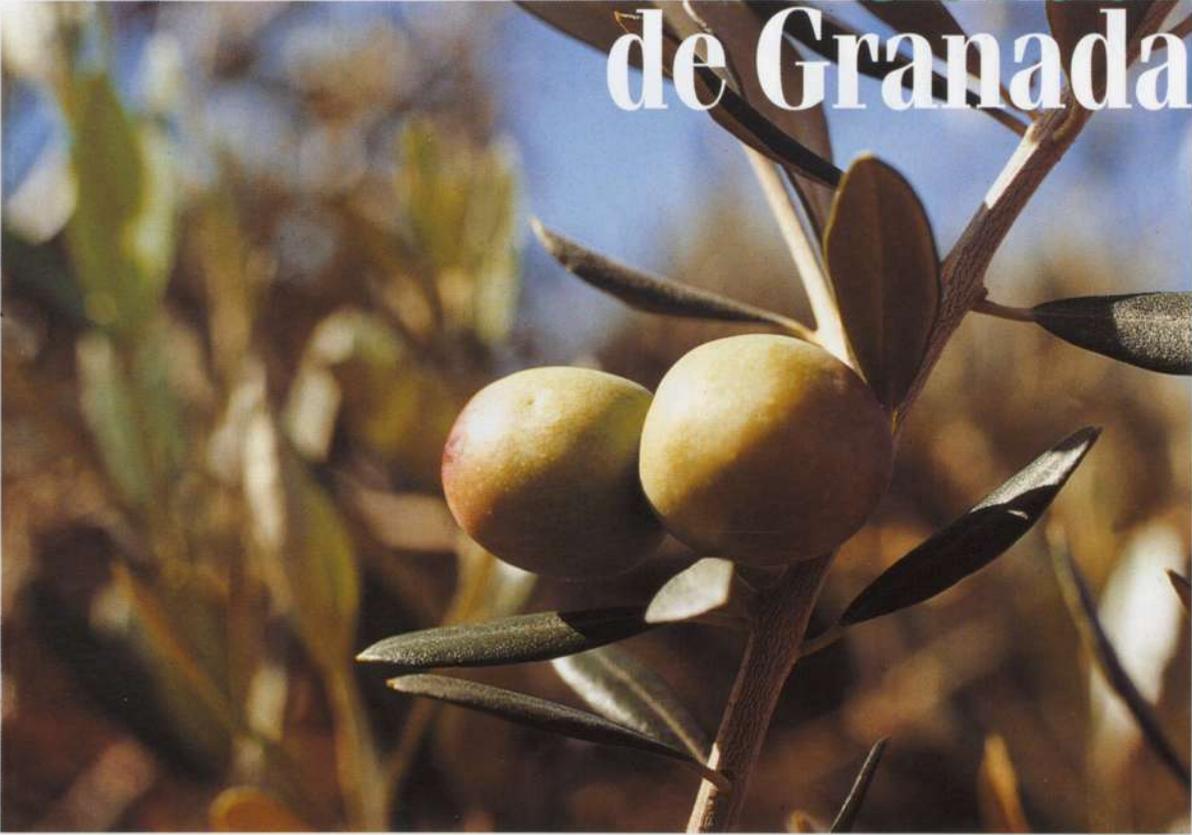


ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse-rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Gordal de Granada



- SYNONYMES :** 'Gordal'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Diffusée dans toute la province de Grenade, surtout dans les zones sud, est et nord
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, de production élevée et alternante, qui s'enracine facilement par bouturage.

Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une productivité élevée et alternante.

La teneur en huile de ses fruits est réduite et la séparation de la pulpe du noyau est difficile. Ses fruits sont appréciés comme olives de table pour leur taille.

Elle est susceptible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



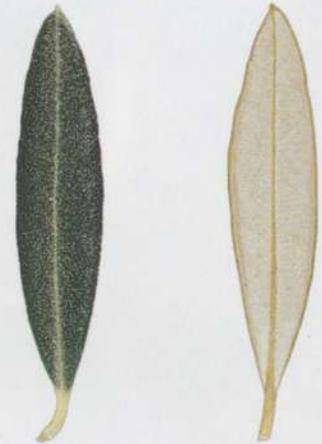
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base ou centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Hol Gordal Sevillana



SYNONYMES : 'Bella di Spagna', 'Gordal', 'Mollar', 'Morcal de Limón', 'Sevillano'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Variété largement diffusée à l'étranger. En Espagne, elle est surtout cultivée dans la province de Séville, où elle occupe 30.000 ha. Hors d'Espagne, elle est très diffusée aux États-Unis (US), avec environ 4.000 ha complantés

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse lorsqu'elle est greffée mais peu vigoureuse sur ses propres racines. Elle est tolérante au froid hivernal et à l'humidité mais susceptible à la sécheresse.

Sa capacité rhizogène par bouturage semi-ligneux étant très faible, elle est généralement multipliée par greffe.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autoincompatible et présente un taux élevé d'avortement ovarien. Le pouvoir germinatif de son pollen est faible.

Sa productivité est faible et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et sont destinés exclusivement à la confiserie car leur teneur en huile est très réduite. En tant qu'olive de table, elle est appréciée davantage pour la grosseur de ses fruits que pour leur qualité. La séparation de la pulpe du noyau est difficile. La texture fragile de la pulpe et sa sensibilité au processus industriel exigent un traitement particulièrement soigneux.

Le rapport pulpe/noyau de ses fruits est élevé. Cette variété produit deux types de fruits : des fruits normaux et des fruits parténocarpiques, dont le développement s'arrête prématurément et qui mûrissent avant les autres.

Cette variété est résistante à l'œil de paon et susceptible à la tuberculose et à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base ou centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Hojiblanca



SYNONYMES : 'Casta de Cabra', 'Casta de Lucena', 'Lucentino'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Troisième variété espagnole en surface cultivée. Occupe actuellement plus de 200.000 ha dans les provinces de Cordoue, Málaga, Séville et Grenade

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété d'enracinement facile, résistante aux sols calcaires et à la sécheresse et tolérante au froid hivernal.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne et une époque de floraison moyenne à tardive. Elle est autocompatible et produit un pollen de qualité moyenne.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard et leur résistance élevée au détachement rend difficile la récolte mécanisée. Ils conviennent très bien à la confiserie en noir du type "californien" en raison de la texture ferme de leur pulpe. Leur contenu en huile est réduit, mais celle-ci est très appréciée pour sa qualité, malgré sa faible stabilité. La séparation de la pulpe du noyau est difficile.

Il s'agit d'une variété susceptible à l'œil de pao, à la tuberculose et à la verticilliose et peu résistante à la mouche de l'olive et à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne-élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



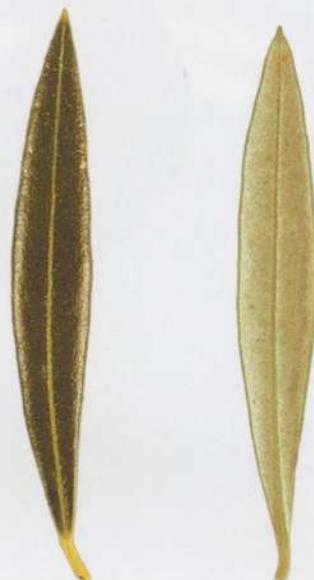
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

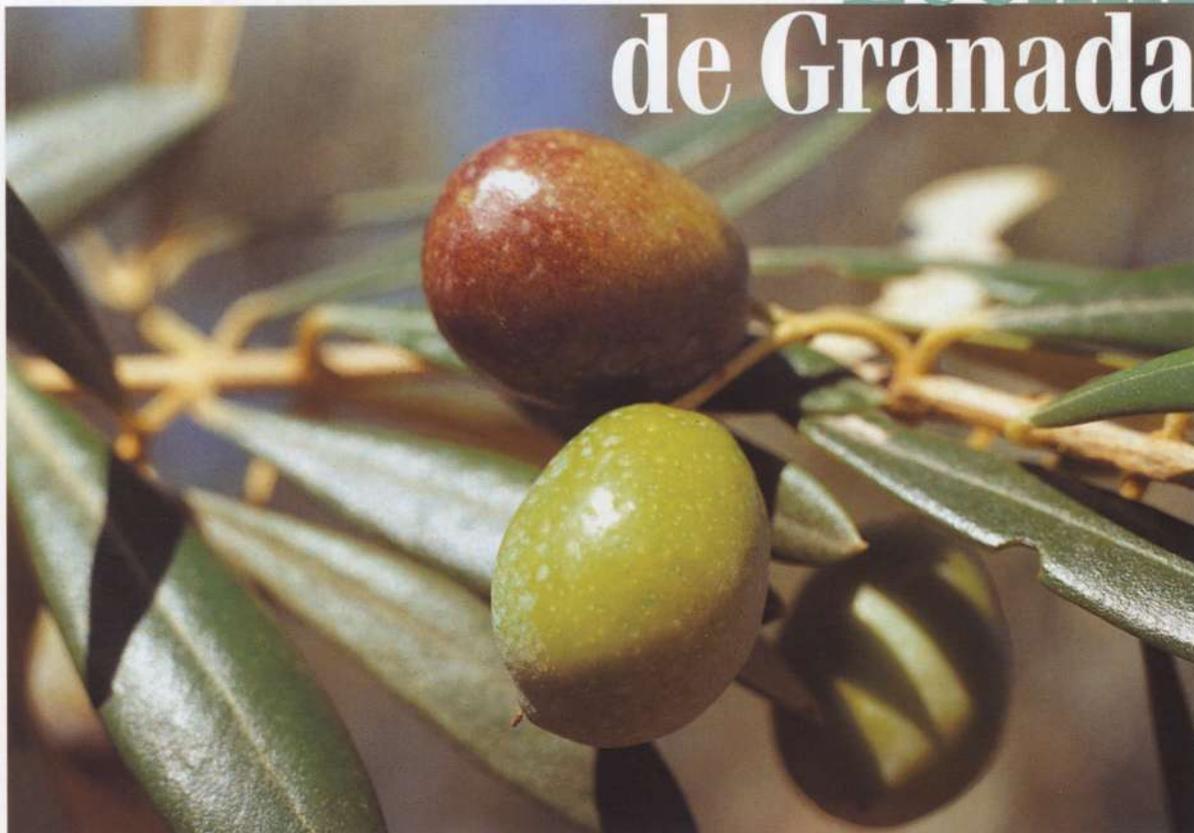


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Lechín de Granada



SYNONYMES :	'Caera', 'Común', 'Cuquillana', 'Cuquillera', 'Cuquillo', 'de Aceite', 'Lechín', 'Manzanilla', 'Menuda', 'Minuera', 'Negreta', 'Onil'
ORIGINE :	Espagne (ES)
DIFFUSION :	Très diffusée dans le sud-est espagnol. Occupe 36.000 ha dans les provinces de Grenade, d'Almería, de Murcie et d'Albacète
UTILISATION :	Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, qui s'adapte très bien aux sols calcaires et à la sécheresse et qui est tolérante au froid.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une époque de floraison moyenne. Il s'agit d'une variété autocompatible.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits, qui mûrissent tard, présentent une force de rétention élevée qui, ajoutée à leur petite taille, rend difficile tout type de récolte mécanique ou manuelle. Cette variété est appréciée pour sa productivité, sa teneur élevée en huile et l'excellente qualité de celle-ci. Cette huile est de couleur jaunâtre et de faible stabilité. Dans certaines zones, les fruits sont également utilisés pour la confiserie en noir. Une fois confits, ils se conservent très longtemps.

Elle est très susceptible à l'œil de paon et susceptible à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

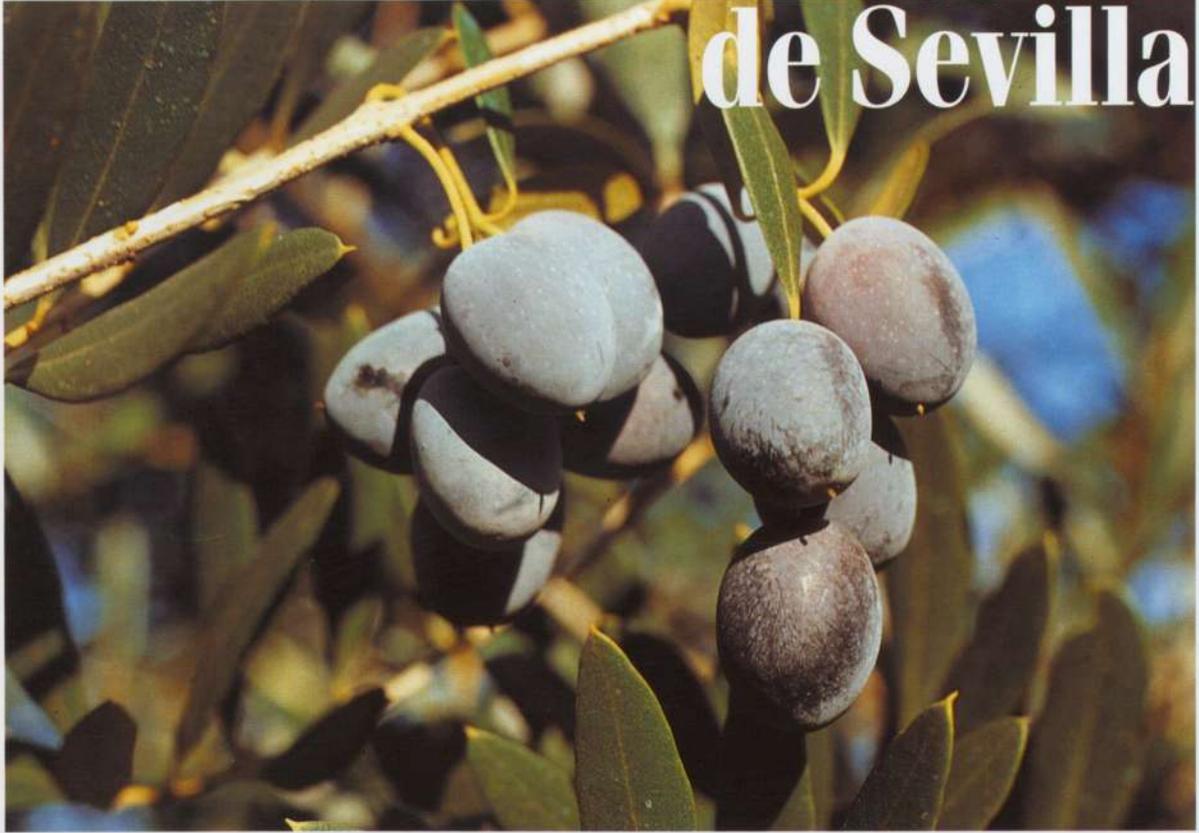


ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Lechín de Sevilla



- SYNONYMES :** 'Ecijano', 'Lechín', 'Lechino', 'Zorzaleño'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Occupe plus de 125.000 ha dans les provinces de Séville, Cordoue et Cadix
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse qui s'adapte bien aux terrains difficiles et aux zones froides.

Sa grande résistance aux sols calcaires, à la salinité et à la sécheresse en fait un excellent porte-greffe d'autres variétés. Son aptitude à l'enracinement est élevée.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle présente parfois des pourcentages élevés d'avortement ovarien et le pouvoir germinatif de son pollen est faible, mais elle est considérée généralement comme une variété autocompatible.

Sa productivité est élevée et alternante. La maturation de ses fruits est précoce et le rapport élevé entre leur force de rétention et leur taille rend difficile la récolte mécanisée. Cette variété est de moins en moins diffusée car la teneur en huile de ses fruits est moyenne et leur récolte est difficile. Elle donne toutefois une huile appréciée pour ses caractéristiques organoleptiques. Ses fruits sont également utilisés pour la confiserie en noir.

Elle est susceptible à la tuberculose mais c'est une des variétés les plus résistante à l'œil de paon et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Alohaime', 'Guitoso', 'Negral'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Diffusée dans toute la province de Grenade, surtout dans les zones de La Vega et Norte, où elle occupe 6.000 ha

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse, très productive, alternante et tolérante à la sécheresse.

Elle entre tard en production. Son rendement en huile est bon et celle-ci est de bonne qualité. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Ses fruits sont destinés principalement à la confiserie. Toutefois, ils sont confits selon un procédé très particulier qui consiste à faire sécher l'olive mûre au soleil, à la saler puis à la stocker. Le fruit est ensuite réhydraté avec de l'eau chaude. Les fruits mûrs de cette variété étant naturellement sucrés, ils n'ont pas besoin d'être confits selon les méthodes traditionnelles pour être comestibles. En raison de cette caractéristique et de leur maturité précoce, ils sont souvent la cible des oiseaux.

Cette variété est sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



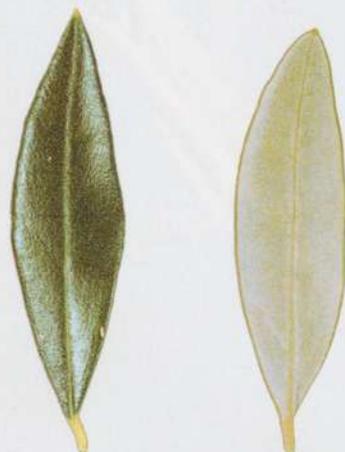
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Lucio Gordo', 'Plateado'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Diffusée dans toute la province de Grenade, en particulier dans les zones de Norte et La Vega, où elle occupe près de 10.000 ha

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très vigoureuse, de productivité faible et alternante, elle se propage facilement par bouturage.

Elle entre tard en production. Ses fruits mûrissent tôt et leur faible résistance au détachement facilite leur récolte.

Ils sont appréciés au moulin pour leur teneur élevée en huile.

Cette variété est sensible à l'œil de paon et au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

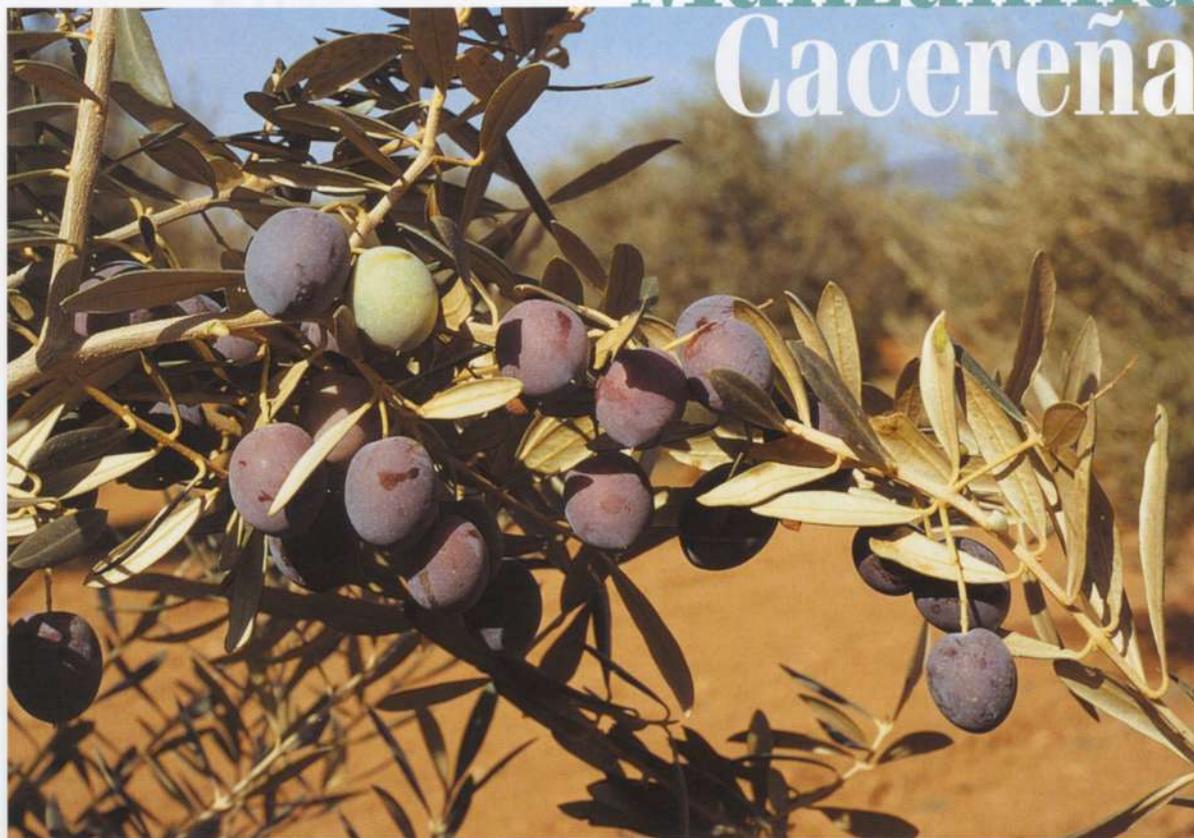


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron



Manzanilla Cacereña



- SYNONYMES :** 'Albareña', 'Alvellanilla', 'Asperilla', 'Blanca Cacereña', 'Cacereña', 'Costalera', 'Hembra', 'Manzanil', 'Manzanilla', 'Morillo', 'Negrilla', 'Perito', 'Redonda', 'Redondilla', 'Turiel' en Espagne ; 'Azeiteira', 'Azeitoneira', 'Negrinha' au Portugal
- ORIGINE :** Espagne (ES) ou Portugal (PT)
- DIFFUSION :** Occupe 64.000 ha en Espagne, dans les provinces de Cáceres, Badajoz, Salamanque, Avila et Madrid. Est également largement diffusée au Portugal (PT)
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse, qui s'adapte bien à des sols pauvres et au froid hivernal.

Sa capacité rhizogène est très élevée.

Elle entre rapidement en production et fleurit tôt. Elle est autocompatible et présente un faible pourcentage d'avortement ovarien. Sa productivité est élevée et constante.

Ses fruits mûrissent tôt et leur faible force de rétention facilite leur récolte mécanisée.

Ils sont très appréciés pour la confiserie, aussi bien en vert qu'en noir, en raison de la qualité de leur pulpe. Leur teneur en huile est réduite, mais celle-ci est de bonne qualité. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Cette variété est susceptible à la verticilliose et tolérante à la mouche de l'olive et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



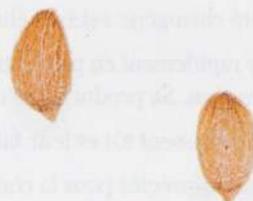
FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale ou vers la base
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Manzanilla Prieta



SYNONYMES : 'Bolondo', 'Manzanilla', 'Manzanilla Basta', 'Manzanilla Serrana', 'Manzanillo Cordobí', 'Manzanillo Real', 'Perillo', 'Perito'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Variété très diffusée dans toute l'Andalousie occidentale et dans le sud de l'Estrémadure. On la trouve principalement dans les massifs de Huelva et de Séville

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Cette variété s'adapte bien aux terrains humides et aux zones froides.

Elle est caractérisée par une époque de floraison moyenne à tardive et une productivité moyenne et constante. Ses fruits mûrissent tôt. Leur teneur en huile est réduite et leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Ils sont appréciés aussi bien pour la confiserie que pour la production d'huile, celle-ci étant de bonne qualité. Leur force de rétention élevée rend la récolte difficile.

Elle est susceptible à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite-moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron



Manzanilla de Sevilla



- SYNONYMES :** 'Carrasqueña', 'Manzanilla', 'Manzanilla Basta', 'Manzanilla Blanca', 'Manzanilla Común', 'Manzanilla de Carmona', 'Manzanilla de Dos Hermanas', 'Manzanillo', 'Manzanillo Fino', 'Manzanillo Temprano', 'Romerillo', 'Varetuda'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** C'est la variété d'olivier la plus diffusée dans le monde. En Espagne, elle est surtout cultivée dans les provinces de Séville (50.000 ha), Badajoz (30.000 ha) et Huelva (4.000 ha). Hors d'Espagne, on la trouve au Portugal (PT), aux États-Unis (US), en Israël (IL), en Argentine (AR) et en Australie (AU)
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse qui s'adapte facilement à la culture dans des plantations intensives. Elle est susceptible à l'asphyxie racinaire, à la chlorose ferrique sur des sols calcaires et au froid hivernal.

Sa capacité rhizogène est moyenne, aussi bien par bouture classique que par bouturage semi-ligneux sous nébulisation.

Elle entre tôt en production. Son époque de floraison est moyenne et le pouvoir germinatif de son pollen est élevé. En Espagne, elle est cultivée sans pollinisateurs. Toutefois, la nouaison semble meilleure en pollinisation croisée. Dans les autres pays, l'emploi de pollinisateurs est indispensable.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une forte résistance au détachement. En Espagne, ils sont récoltés en vert pour être confits par fermentation au style "sévillan". Aux États-Unis, ils sont récoltés en véraison et sont confits en noir par oxydation au style "californien". C'est la variété de table la plus appréciée dans le monde pour sa productivité et la qualité de ses fruits. La teneur de ses fruits en huile est moyenne. Celle-ci est stable et de très bonne qualité. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Elle est très sensible à la verticilliose et sensible à l'œil de paon, à la tuberculose, à la lèpre et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite-moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Mollar de Cieza



- SYNONYMES :** 'Ciezana', 'Mollar'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Cultivée dans la zone est de l'Espagne, en particulier dans la province de Murcie, où elle occupe près de 500 ha
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu rustique, considérée susceptible au froid et à la sécheresse.

Elle s'enracine bien par bouturage. Toutefois, dans sa zone de culture, on a généralement recours au greffage.

Elle entre tôt en production et sa productivité est élevée et constante. Ses fruits, qui mûrissent tôt, sont utilisés essentiellement pour la confiserie. Ils sont très appréciés pour la qualité de leur pulpe. Celle-ci se détache facilement du noyau. La délicatesse de la pulpe exige une récolte minutieuse et l'empêche de se conserver très longtemps confite.

Son rendement en huile est faible mais celle-ci est de bonne qualité. La force de rétention de ses fruits est très faible, ce qui facilite leur récolte mécanisée.

Elle est susceptible à l'œil de paon et très résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen-élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique-ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Basta', 'Cañaval Blanco', 'Cañaval Negro', 'Cordovil', 'Cornezuelo', 'Churro', 'de Pico', 'Gorda', 'Macho', 'Verdial' en Espagne ; 'Conserva de Elvas' au Portugal
- ORIGINE :** Espagne (ES) ou Portugal (PT)
- DIFFUSION :** Occupe plus de 75.000 ha en Espagne, essentiellement dans le sud de la province de Badajoz et dans le nord de la province de Séville. Au Portugal (PT), elle est cultivée dans la région de l'Alentejo
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique qui s'adapte très bien aux sols pauvres mais s'avère sensible au froid. Elle fait preuve d'une faible capacité rhizogène.

Ses fruits mûrissent tard et leur force de résistance au détachement est moyenne. Elle est appréciée pour sa productivité élevée et constante, la taille de ses fruits et leur teneur en huile. Ceux-ci sont également utilisés pour la confiserie en vert.

Elle est susceptible à l'œil de paon, à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Morona



SYNONYMES : 'Manzanillo de Morón'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Variété diffusée dans les zones sévillanes de Campiña et Sierra Sur, où elle occupe près de 3.000 ha

UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique, très appréciée pour sa productivité élevée et constante, qui se propage facilement par bouturage. Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Ses fruits mûrissent tard et ceux-ci sont généralement destinés à la confiserie en raison de leur taille, de leur qualité et de leur rapport pulpe/noyau élevé. Leur texture ferme supporte des confiseries peu délicates. En revanche, leur teneur en huile est moyenne à réduite et leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique-ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent ou absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Morrut



SYNONYMES : 'Montserratina', 'Morruda', 'Regués', 'Rocha', 'Roig'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Cultivée dans les provinces de Castellón (5.709 ha) et Tarragone (23.300 ha) et dans cette dernière, en particulier dans les zones de Baix Ebre et Montsiá, où elle est la principale variété

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété considérée peu rustique en raison de sa susceptibilité à la sécheresse, aux sols pauvres et au froid.

Elle se multiplie facilement par bouturage semi-ligneux sous nébulisation.

Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une floraison très précoce. Elle présente en général des taux élevés d'avortement ovarien.

Sa productivité est faible et alternante.

Ses fruits mûrissent très tard et se prêtent bien à la récolte mécanisée.

Ils contiennent beaucoup d'huile mais celle-ci s'avère très peu stable.

Les fruits ne craignent pas la mouche de l'olive car ils mûrissent tard mais sont en revanche très susceptibles à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Palomar



- SYNONYMES :** 'Olesana'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Variété cultivée dans la province de Barcelone, où elle couvre une surface de 1.000 ha
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Cette variété, exigeante en ce qui concerne les conditions pédoclimatiques, est caractérisée par une capacité rhizogène élevée, une entrée en production moyenne et une floraison précoce. Le pouvoir germinatif de son pollen est faible.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits, qui mûrissent tôt, font preuve d'une faible résistance au détachement qui facilite la récolte mécanisée. De rendement élevé en huile, ils sont appréciés pour la qualité organoleptique et la grande stabilité de celle-ci.

Cette variété est considérée très sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec un petit mucron





SYNONYMES : 'Andaluza', 'Blanco', 'Corriente', 'de Aceite', 'de Calidad', 'Fina', 'Jabata', 'Lopereño', 'Marteno', 'Morcona', 'Nevadillo', 'Nevadillo Blanco', 'Nevado', 'Nevado Blanco', 'Picúa', 'Salgar', 'Temprana'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : C'est la variété la plus importante d'Espagne. Actuellement, elle occupe plus de 700.000 ha et domine dans les provinces de Jaén (97%), Cordoue (38%) et Grenade (40%). C'est la variété de base des nouvelles plantations

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique pour son adaptation à des conditions pédoclimatiques variées, elle tolère bien le froid, la salinité et l'excès d'humidité dans le sol. Toutefois, elle est sensible à la sécheresse et aux sols calcaires.

Elle se multiplie facilement par bouturage et bouturage semi-ligneux et reprend bien après des tailles sévères.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une époque de floraison moyenne. Elle est autocompatible. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une faible résistance au détachement, ce qui facilite leur récolte mécanisée.

Cette variété est très appréciée pour sa productivité élevée et constante, sa teneur élevée en huile et sa conduite facile. Son huile, de qualité moyenne, présente un indice élevé de stabilité, qui se traduit par une bonne résistance au rancissement et un pourcentage très élevé d'acide oléique.

Elle est tolérante à la tuberculose et à la lèpre mais est très susceptible à l'œil de paon et à la verticilliose. Elle est également susceptible à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron





SYNONYMES : 'Basta', 'Carrasqueño de Córdoba', 'Carrasqueño de Lucena', 'Castúo', 'Paseto', 'Picudo Blanco'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : C'est l'une des principales variétés espagnoles. Toutefois, elle ne domine dans aucune région. Elle occupe environ 60.000 ha dans les provinces de Cordoue, Grenade, Málaga et Jaén

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, considérée rustique pour sa grande tolérance aux sols calcaires et à l'excès d'humidité dans le sol. On lui attribue également une certaine tolérance au froid.

Sa capacité rhizogène est élevée. Son entrée en production est précoce. Son époque de floraison est moyenne et son pollen a un pouvoir germinatif élevé qui en fait un bon pollinisateur.

Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard et ont une force de rétention élevée qui rend très difficile la récolte mécanisée.

Cette variété présente une teneur élevée en huile. Ses excellentes caractéristiques organoleptiques sont très appréciées dans la dénomination d'origine "Baena". L'huile extraite des fruits de cette variété est caractérisée par sa teneur élevée en acide linoléique, sa faible amertume et sa faible stabilité. Ses fruits sont également très appréciés pour la confiserie.

Elle est considérée très sensible à l'œil de paon, à la lèpre et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Rapasayo



- SYNONYMES :** 'Rompesayo'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Variété cultivée dans les provinces de Huelva et de Séville. Dans cette dernière, elle occupe une surface 2.000 ha
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très rustique pour sa bonne adaptation à des sols pauvres. Sa capacité rhizogène par bouturage semi-ligneux est moyenne.

Elle est caractérisée par une époque de floraison moyenne à tardive et une entrée tardive en production. Sa productivité est faible et alternante.

Ses fruits mûrissent tard et présentent une teneur réduite en huile. Toutefois, celle-ci est de bonne qualité. Ils sont parfois utilisés en confiserie. Leur force de rétention est élevée.

Elle est tolérante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne-élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

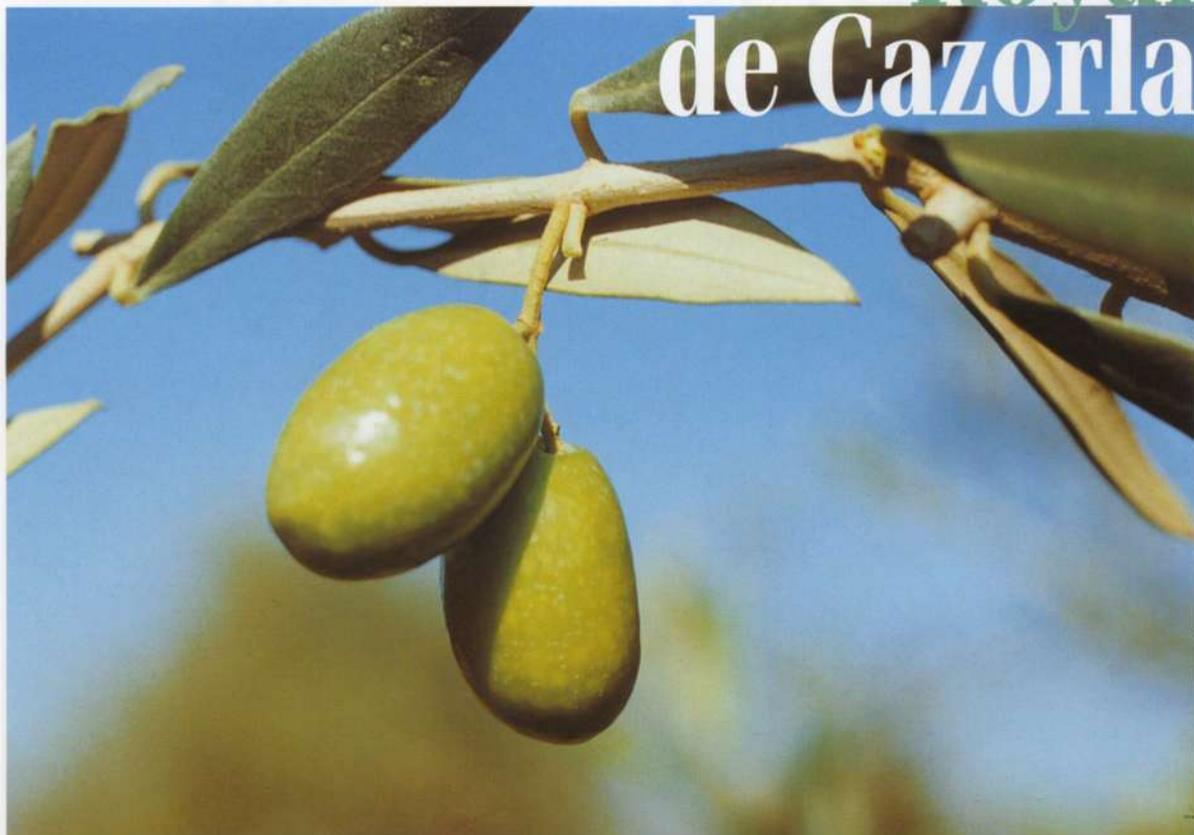


ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondi
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Royal de Cazorla



- SYNONYMES :** 'Royal'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Variété diffusée dans la zone de Cazorla-Quesada (Jaén), où elle occupe près de 2.000 ha
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse, qui supporte mal les tailles sévères. Elle est toutefois très rustique et s'adapte bien aux sols pauvres. Elle entre tard en production. Ses arbres fleurissent tôt et ses fruits mûrissent tard. Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits présentent une résistance élevée au détachement qui rend difficile leur récolte mécanisée. Leur teneur en huile est moyenne à réduite mais celle-ci est de très bonne qualité.

Cette variété est susceptible à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



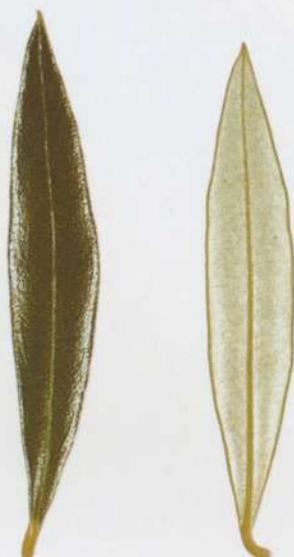
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse-rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Sevillenca



SYNONYMES : 'Farguera', 'Serrana', 'Serrana de Espadan', 'Sevillenc', 'Solivenc'

ORIGINE : Espagne (ES)

DIFFUSION : Cultivée principalement dans les provinces de Tarragone et de Castellón, où elle occupe au total près de 25.000 ha

UTILISATION : Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse mais peu rustique en raison de sa susceptibilité à la sécheresse.

Sa capacité rhizogène par bouturage est moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne, une floraison tardive, une productivité élevée et constante et une maturation moyenne. Le rapport entre la résistance au détachement et le poids de ses fruits est faible, ce qui facilite la récolte mécanisée.

La teneur en huile de ses fruits est moyenne. En outre, celle-ci, bien qu'appréciée sur le plan organoleptique, est de qualité moyenne en raison de sa faible teneur en acide oléique et de sa faible stabilité. Son extraction est facile.

Ses fruits sont parfois utilisés pour la confiserie. Leur rapport pulpe/noyau est moyen.

Elle est susceptible à la mouche de l'olive et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Verdial de Badajoz



- SYNONYMES :** 'Macho', 'Manzanilla Rabuda', 'Mollar', 'Zorzaleño'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Elle occupe 20.000 ha dans les provinces de Badajoz et Cáceres
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très vigoureuse appréciée pour sa résistance notable à la sécheresse, caractéristique qui en fait un bon porte-greffe de variétés plus susceptibles.

Sa capacité rhizogène est moyenne. Sa capacité de reprise après des tailles sévères est limitée.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle présente généralement des pourcentages élevés d'avortement ovarien.

Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits, qui mûrissent à une époque moyenne, présentent une résistance élevée au détachement qui rend la récolte difficile.

Au moulin, elle est appréciée pour son rendement élevé en huile. La taille de ses fruits et leur facilité de confiserie en font une bonne olive de table.

Elle est très susceptible à la tuberculose et susceptible à la lèpre et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

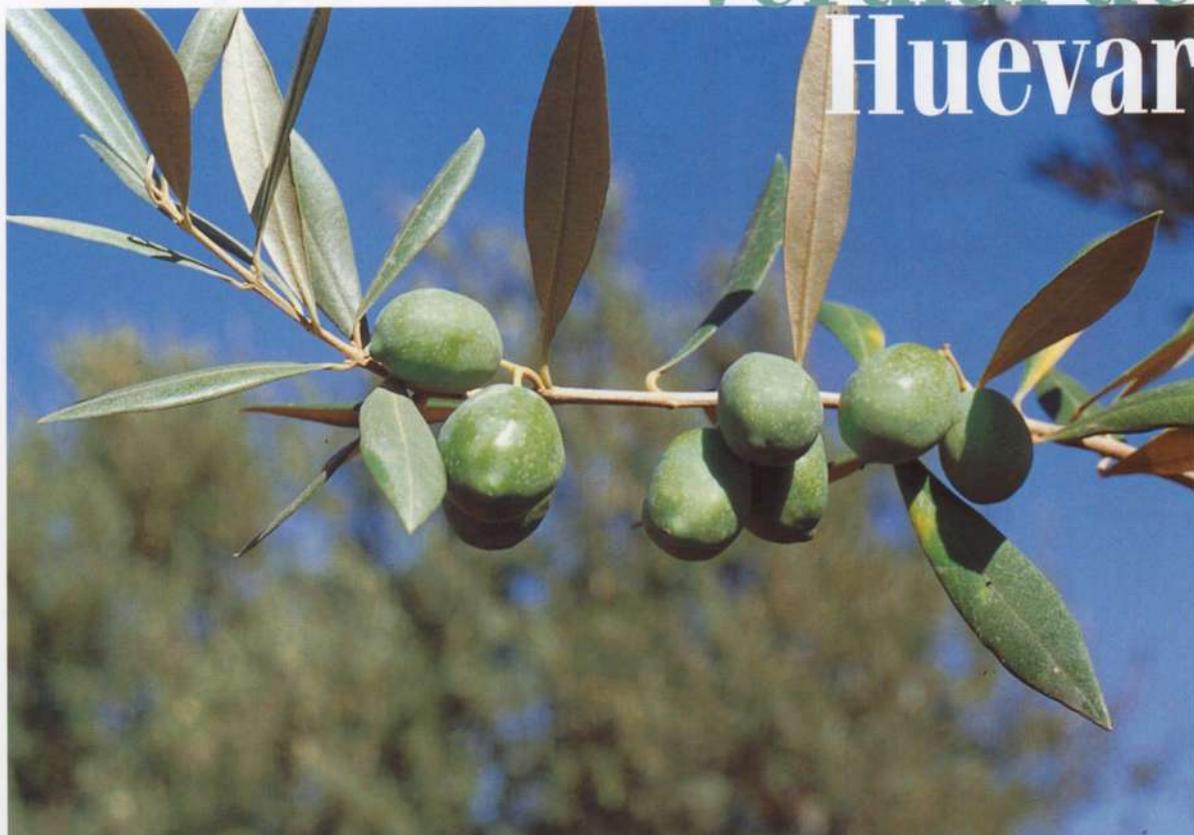


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Verdial de Huevar



- SYNONYMES :** 'Verdial', 'Verdial Duro', 'Verdial Real' en Espagne ; 'Verdeal Alentejana', 'Verdeal de Serpa au Portugal
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Elle occupe environ 30.000 ha en Espagne, dans les provinces de Huelva et de Séville. On la trouve également dans la région de l'Alentejo, au Portugal (PT)
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété qui s'adapte très bien aux sols humides et compacts et à la sécheresse, ce qui en fait un bon porte-greffe, même si elle affecte négativement la forme et la couleur des fruits des variétés greffées. Elle est tolérante aux gelées hivernales.

Sa capacité rhizogène est faible.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison tardives. Elle est partiellement autoincompatible et présente un taux élevé d'avortement ovarien. Son pollen a un faible pouvoir germinatif.

Sa productivité est faible et alternante. Ses fruits mûrissent très tard. Ils ne sont jamais totalement noirs (d'où la dénomination 'Verdial'). Leur résistance au détachement est très élevée, ce qui rend difficile leur récolte mécanisée.

Leur teneur en huile est moyenne et celle-ci est considérée de bonne qualité. Ils sont également utilisés pour la confiserie en noir par oxydation, en raison de la texture ferme de leur pulpe.

Variété sensible à l'œil de paon et à la verticilliose et résistante à la tuberculose et à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



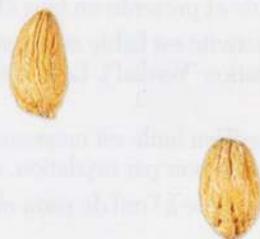
FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites

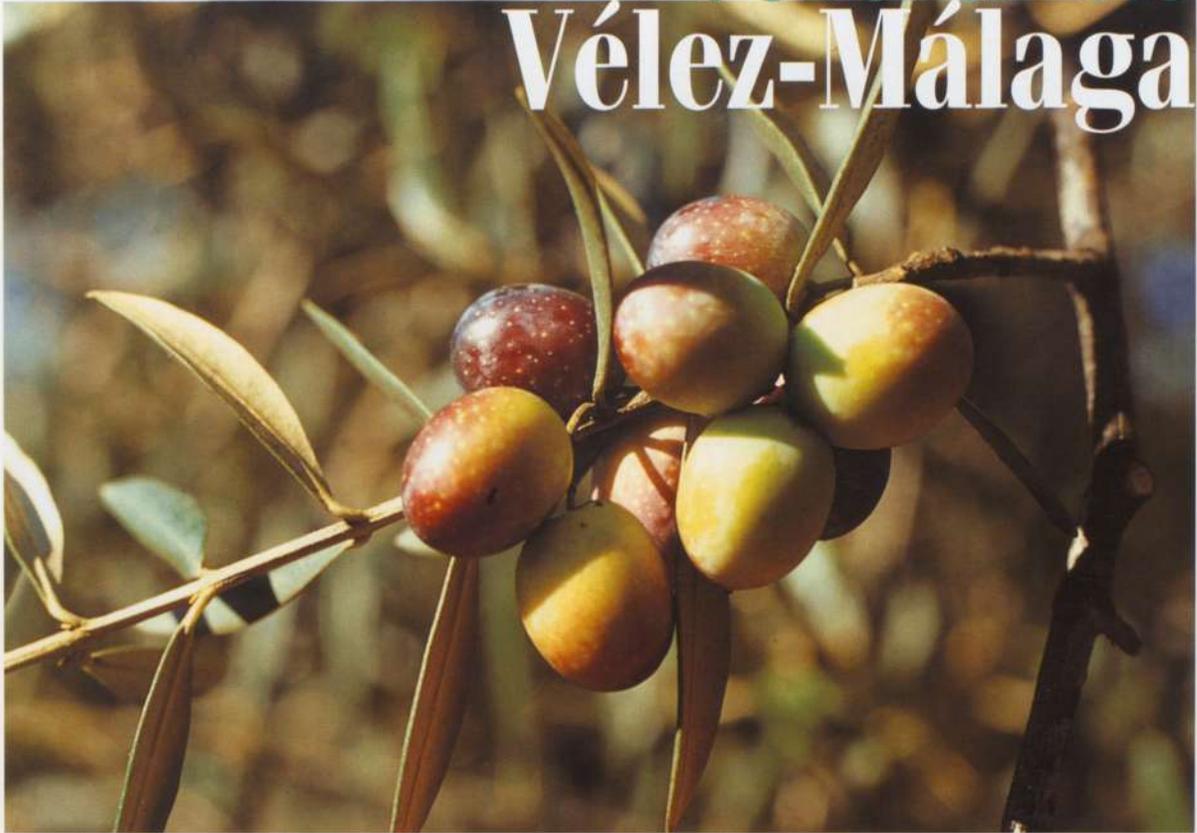


ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Verdial de Vélez-Málaga



- SYNONYMES :** 'Verdial'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Diffusée dans le sud-est de la province de Málaga, où elle occupe plus de 20.000 ha
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété de vigueur moyenne qui répond avec difficulté aux tailles sévères. Sa capacité rhizogène est faible. Son entrée en production est moyenne et sa productivité est élevée et constante. Son époque de maturation est précoce à moyenne et la force de rétention de ses fruits est relativement élevée. Elle est très appréciée pour la teneur élevée de ses fruits en huile et pour l'excellente qualité de celle-ci.

Elle est sensible à l'œil de paon et résistante à la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	élevé



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Verdiell



- SYNONYMES :** 'Verdiella'
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Diffusée dans la province de Lleida, où elle occupe près de 3.000 ha
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété résistante au froid mais susceptible à la sécheresse. Elle se multiplie facilement par bouturage semi-ligneux sous nébulisation. Son entrée en production est moyenne et sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard et présentent une force de rétention élevée qui rend difficile tout type de récolte. Leur teneur en huile est moyenne. Celle-ci s'extraie difficilement et présente une grande stabilité.

Il s'agit d'une variété assez tolérante aux parasites et aux maladies.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée-arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Villalonga



- SYNONYMES :** 'Forna', 'Manzanet', 'Manzanilla', 'Valenciana' en Espagne ; 'Blanqueta de Elvas', 'Branquita' au Portugal
- ORIGINE :** Espagne (ES)
- DIFFUSION :** Principale variété dans la province de Valence et dans la zone nord d'Alicante. Au total, elle occupe plus de 24.000 ha. Elle est également diffusée dans la région d'Elvas, au Portugal (PT)
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété productive mais exigeante quant aux conditions de culture : elle est susceptible au froid et à la sécheresse. Toutefois, elle semble tolérer l'excès d'humidité dans le sol.

Sa capacité rhizogène est faible.

Elle est caractérisée par une entrée précoce en production, une époque de floraison moyenne et un pourcentage réduit d'avortement ovarien.

Sa productivité est élevée et constante. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une faible résistance au détachement, ce qui, avec le port dressé des branches, facilite la récolte mécanique.

Ses fruits ont une teneur élevée en huile de très bonne qualité. En tant qu'olive de table, elle est appréciée aussi bien en vert qu'en noir. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est très susceptible à la tuberculose et à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



SYRIE



SYRIE

SURFACE OLÉICOLE: 453.564 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	125.000	70.000	115.000
Importation	0	0	0
Exportation	6.000	3.000	4.000
Consommation	85.000	95.000	88.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	90.000	60.000	80.000
Importation	0	0	0
Exportation	3.500	1.000	1.000
Consommation	80.000	66.000	72.000

Abou-Satl



- SYNONYMES :** 'Mhazam'
- ORIGINE :** Syrie (SY)
- DIFFUSION :** Palmyre
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse, très rustique pour sa tolérance au froid et à la sécheresse et sa résistance élevée à la salinité. Son entrée en production est moyenne. Elle est autocompatible. Son époque de floraison est moyenne. Sa productivité est élevée et alternante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne et ceux-ci présentent une résistance moyenne au détachement.

Ils sont utilisés exclusivement pour la confiserie en raison de leur faible teneur en huile. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante à l'œil de paon, à la tuberculose et à la lèpre.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



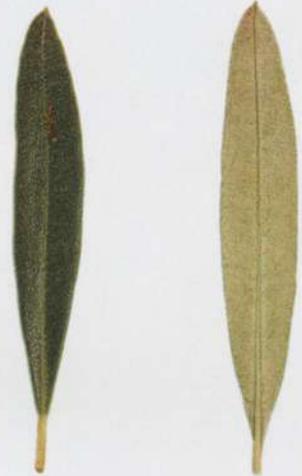
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse-raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron





SYNONYMES : 'Dremlali', 'Tamrani'

ORIGINE : Syrie (SY)

DIFFUSION : Lattaquié, Tartüs et Tall Malláh. Occupe 7% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété qui s'adapte bien aux zones humides mais qui tolère difficilement la sécheresse. Sa capacité rhizogène par bouturage semi-ligneux est moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une époque de floraison précoce. Elle est autocompatible et présente généralement un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt, présentent une faible résistance au détachement et une teneur moyenne en huile.

Elle est résistante à l'œil de paon, à la tuberculose et à la verticilliose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron





- SYNONYMES :** 'Khalkhaly'
- ORIGINE :** Syrie (SY)
- DIFFUSION :** Nord du pays et nouvelles zones oléicoles du sud
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété peu vigoureuse, tolérante au froid et à la sécheresse et de faible capacité rhizogène.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce et une époque de floraison moyenne. Elle est auto-compatible. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tôt et présentent une faible résistance au détachement. Ils sont utilisés essentiellement pour la confiserie en vert. Leur teneur en huile est très réduite mais celle-ci est de bonne qualité. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Elle est résistante à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Maari'
ORIGINE : Syrie (SY)
DIFFUSION : Alep, Hama et Idlib. Toute la zone nord et nord-ouest du pays
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique très intéressante pour sa tolérance au froid, à la sécheresse et à la salinité. Elle entre tard en production.

Elle fleurit tard, est autocompatible et présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Sa productivité est moyenne et alternante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne. Ceux-ci présentent une faible résistance au détachement.

Ils sont appréciés pour la confiserie et pour l'extraction d'huile. Leur teneur en huile est élevée et celle-ci est d'excellente qualité.

Elle est résistante à l'œil de paon et à la tuberculose et susceptible à la verticilliose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



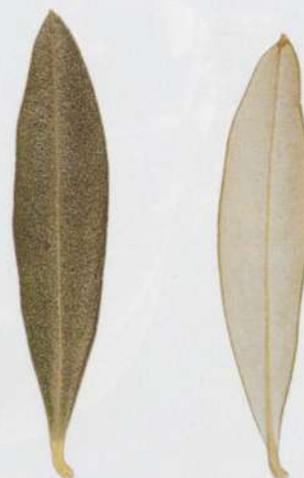
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Assil', 'Houlkani', 'Kurdi', 'Zeity'
- ORIGINE :** Syrie (SY)
- DIFFUSION :** Occupe 130.000 ha dans la zone nord du pays
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété moyennement rustique, très appréciée pour son rendement élevé en huile (près de 30%) et son huile de bonne qualité. Toutefois, elle est sensible à la sécheresse.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne et une époque de floraison précoce. Elle est autoincompatible et présente un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Son pollen a un faible pouvoir germinatif.

Sa productivité est élevée et alternante. Toutefois, elle produit un pourcentage très élevé de fruits parténocarpiques de très petite taille et de faible valeur commerciale, qui rendent la récolte difficile.

L'époque de maturation des fruits normaux est précoce et ceux-ci présentent une faible résistance au détachement, ce qui facilite leur récolte mécanisée. Leur teneur en huile est élevée.

Elle est assez tolérante au froid, à la salinité, à l'œil de paon et à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	élevée
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	sphérique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



TUNISIE



TUNISIE

SURFACE OLÉICOLE: 1.624.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	270.000	93.000	215.000
Importation	0	0	0
Exportation	115.000	117.000	175.000
Consommation	70.000	52.000	49.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	15.000	13.000	14.000
Importation	0	0	0
Exportation	500	500	500
Consommation	14.500	12.500	13.500

Chemlali de Sfax



- SYNONYMES :** 'Sahali'
- ORIGINE :** Tunisie (TN)
- DIFFUSION :** Nord-est, centre-littoral, sud et extrême sud de la Tunisie. Elle occupe 60% de la surface oléicole
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété d'origine très ancienne constituant la presque totalité de l'oléiculture de Sfax, encore appelée "forêt" sfaxienne. Cette zone reçoit une pluviométrie moyenne annuelle de 200 mm, avec des écarts de 80 à 350 mm selon les années. C'est la variété la plus importante du pays et la plus représentée. Sa culture s'étend sur toute la côte est du pays, de Korba à Gabès. De bons résultats ont également été obtenus dans le sud-ouest du pays, en particulier à Sidi Bouzid et à Miknāsī. Dans le nord de la Tunisie, à Mornag et à Krib, l'arbre est vigoureux et productif mais l'extraction d'huile est difficile. Cette variété est également diffusée dans les zones centrales du pays, notamment à Aïn Jloula, Oueslatia et à Sbeitla, où elle est très sensible à la tuberculose. L'arbre est très vigoureux et de grande rusticité. Sa capacité rhizogène est faible.

Son entrée en production est tardive. Sa floraison est précoce. C'est une variété autocompatible qui produit un pollen abondant. Sa productivité est élevée et alternante. Ses fruits mûrissent tard, sont petits et se présentent en grappes compactes, parfois nombreuses. Le rendement en huile, de moyen à élevé, peut atteindre 25%. Celle-ci est très caractéristique, aussi bien au point de vue chimique qu'organoleptique.

Cette variété est résistante à la sécheresse, en particulier lorsque qu'elle est cultivée franc de pied sur ses propres racines. Elle est moyennement tolérante à la salinité et sensible à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Chétoui



SYNONYMES : 'Beldi', 'Chaibi', 'Tounsia', 'Zaiati'

ORIGINE : Tunisie (TN)

DIFFUSION : Plaines côtières du Nord. Elle occupe 35% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Il s'agit d'une variété moyennement rustique dont la capacité rhizogène est élevée. Son entrée en production et son époque de floraison sont moyennes. Autocompatible, elle présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. Sa productivité est faible et constante. Ses fruits mûrissent en décembre et sont récoltés entre janvier et février.

C'est l'une des variétés à huile les plus importantes du pays et la principale variété du nord tunisien. Elle est présente dans presque toutes les régions oléicoles septentrionales, dans une proportion de 90 à 95% selon les localités. Elle s'adapte particulièrement bien aux plaines côtières du Nord, où la pluviométrie moyenne annuelle n'est jamais inférieure à 400 mm.

Les fruits de cette variété sont utilisés principalement pour l'extraction d'huile (celle-ci s'avère de bonne qualité) mais sont également employés pour la préparation d'olives de table confites en noir. La pulpe se sépare facilement du noyau et le rendement des fruits en huile est moyen.

Elle tolère bien le froid et la salinité mais nécessite un bon apport hydrique. En outre, elle est résistante aux maladies les plus fréquentes mais est sensible à l'œil de paon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



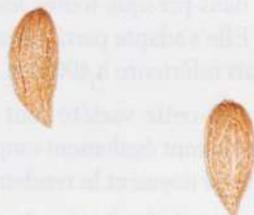
FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	moyen



Gerbouui



SYNONYMES : 'Ain El Gerboua', 'Bidh el-Hammam', 'Gerboua', 'Petite Marsaline', 'Ragragui'

ORIGINE : Tunisie (TN)

DIFFUSION : Nord du pays, traditionnellement dans les hauts plateaux et récemment dans la basse vallée de la Medjerda. Occupe à peine 0,1% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Il s'agit de l'une des variétés tunisiennes les plus anciennes. Elle est moyennement rustique et vigoureuse. Sa capacité rhizogène est faible. On trouve de vieux arbres isolés ou des groupes d'oliviers de cette variété sur la plupart des terres cultivées du nord de la Tunisie. Ses fruits conviennent parfaitement à la production d'olives de table confites en vert ou en noir. Sous cette forme, ils sont commercialisés sous le nom de 'Petite Marsaline'. Les fruits de cette variété sont également utilisés pour l'extraction d'huile.

Les arbres de cette variété entrent tôt en production et fleurissent tôt. C'est une variété partiellement autocompatible qui présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien et produit une quantité moyenne de pollen. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits mûrissent tôt, leur rendement en huile est réduit et la pulpe se sépare difficilement du noyau. Elle peut être cultivée sans apport hydrique mais est assez sensible à la sécheresse. Elle tolère moyennement la salinité et résiste bien au froid.

Particulièrement résistante à l'œil de paon et à la lèpre, elle est en revanche moyennement tolérante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



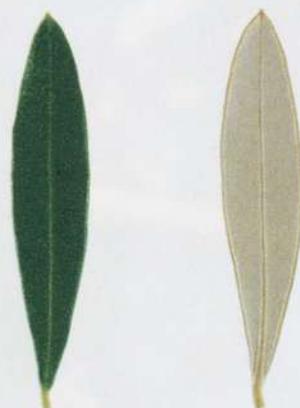
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron





- SYNONYMES :** 'Ktoubri', 'Octoubri'
ORIGINE : Tunisie (TN)
DIFFUSION : Nord de la Tunisie. Occupe 0,5% de la surface oléicole du pays
UTILISATION : Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Présente dans la zone septentrionale de la Tunisie, faiblement vigoureuse et rustique, elle a une faible capacité rhizogène.

Son entrée en production est moyenne. Elle fleurit tôt et est autoincompatible. Elle présente un pourcentage élevé d'avortement ovarien et produit peu de pollen. Les variétés les plus utilisées comme pollinisateurs sont 'Chétoui', 'Besbessi' et 'Picholine Languedoc'. Sa productivité est moyenne et constante. Ses fruits mûrissent tôt et ont une teneur réduite en huile. Leur pulpe se sépare facilement du noyau. Ses fruits sont utilisés pour la préparation d'olives vertes. Étant peu amers, ils peuvent être conservés sans désamérisation préalable dans la soude.

Résistante à la salinité et sensible à la sécheresse et aux sols calcaires, elle est très susceptible à l'œil de paon. Malgré la bonne qualité de son fruit, elle n'est pas très diffusée en raison de son autoincompatibilité, sa faible vigueur et sa susceptibilité à l'œil de paon, facteurs qui rendent sa culture difficile dans des plantations de densité élevée. Elle est en outre moyennement résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	réduite
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



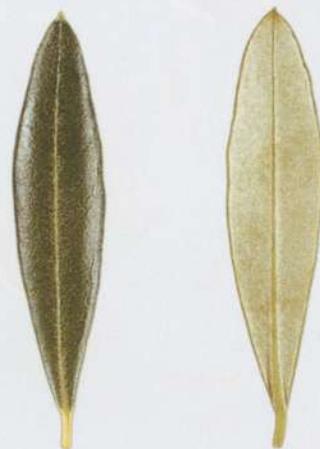
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen-élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent ou absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou avec petit mucron



Oueslati



- SYNONYMES :** 'El Alaa', 'El-guim', 'El Hor'
- ORIGINE :** Tunisie (TN)
- DIFFUSION :** Régions de Oueslatia, Siliana et El-Alaa
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Le nom de Oueslati vient du jebel « Oueslet », son centre de culture, situé dans le nord du pays, de Siliana à Sidi-Nars-Allah et de Kesser à Dramatar.

Sa productivité est élevée et alternante et ses fruits mûrissent tôt. Ceux-ci sont caractérisés par leur faible résistance au détachement et par une teneur élevée en huile. Ce qui a entraîné sa diffusion dans le centre du pays est sa résistance à la tuberculose. Alors que la variété 'Chemlali de Sfax', introduite dans les régions centrales du pays où elle constitue la principale variété d'olivier, est rapidement affectée par de nombreuses tumeurs bactériennes qui réduisent considérablement sa fructification, les arbres voisins de 'Oueslati' y sont pratiquement insensibles. Elle se distingue par deux caractéristiques très appréciées : sa résistance à la tuberculose et sa frondaison à volume très réduit, caractéristique très recherchée dans les nouvelles plantations à densité élevée.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	faible
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	réduit
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	réduit
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



TURQUIE



TURQUIE

SURFACE OLÉICOLE: 897.000 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	200.000	40.000	170.000
Importation	0	0	0
Exportation	40.500	35.000	60.000
Consommation	75.000	85.500	97.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	185.000	124.000	210.000
Importation	0	0	0
Exportation	30.000	23.000	30.000
Consommation	132.000	127.000	149.000



- SYNONYMES :** 'Ada Zeytini', 'Edremit yağlık', 'Midilli', 'Şakran'
- ORIGINE :** Turquie (TR)
- DIFFUSION :** Occupe approximativement 19% de la surface oléicole du pays
- UTILISATION :** Huile

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique très vigoureuse. Elle s'adapte à des zones relativement arides. C'est la deuxième variété de Turquie. Elle est diffusée sur toute la côte de la mer Égée, où elle occupe 25% de la surface oléicole. Sa capacité rhizogène est élevée.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est autocompatible et présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien. C'est un excellent pollinisateur de toutes les variétés de la zone de l'Égée, sauf de 'İzmir Sofralık'. Sa productivité est élevée et alternante. L'époque de maturation de ses fruits est moyenne. Ses fruits ont un pourcentage élevé d'huile (24%). Pour la qualité de son huile, aromatique et avec des caractéristiques chimiques particulières, elle est considérée comme la variété turque de moulin présentant les plus grandes perspectives. Le port dressé de son arbre la rend particulièrement apte à la récolte mécanisée. Ils sont également utilisés pour la production d'olives vertes cassées et d'olives noires. Leur rapport pulpe/noyau est de 5,6. La pulpe se sépare difficilement du noyau.

Elle est tolérante aux attaques de la mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



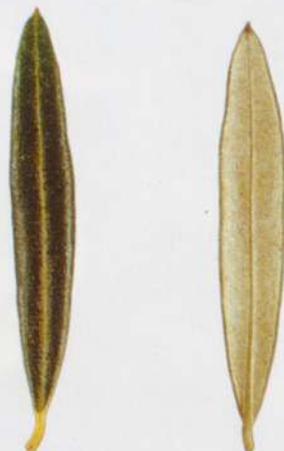
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** 'Kirma'
- ORIGINE :** Turquie (TR)
- DIFFUSION :** İzmir, Aydın
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété originaire de la zone d'Ödemiş (région d'Izmir) cultivée le long de la côte égéenne, où sont plantés près de 1,3 millions d'arbres. C'est une variété rustique présentant une capacité rhizogène moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne et une floraison précoce. Sa productivité est élevée et constante. La période de maturation de ses fruits pour la confiserie en vert est moyenne, alors que pour celle des olives noires, elle est plutôt tardive. Le rapport pulpe/noyau est de 5,6. La séparation de la pulpe du noyau est difficile. Les fruits conviennent à la production d'olives vertes cassées. Toutefois, en raison de leur teneur élevée en huile, supérieure à 26% lorsqu'ils sont totalement mûrs, ils sont également utilisés pour l'extraction d'huile.

Pour sa résistance à la sécheresse et au froid, elle peut être utilisée dans des zones considérées limite pour l'oléiculture.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	réduite
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron





- SYNONYMES :** 'İznik Çelebi'
ORIGINE : Turquie (TR)
DIFFUSION : Bursa, Kocaeli, Bilecik
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété originaire de la zone du lac İznik, dans la partie orientale de la mer de Marmara. Avec près de 400.000 arbres, elle occupe 5% de la surface oléicole de la région de Marmara. Variété rustique, de faible capacité rhizogène, elle est propagée par bouturage.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne, une époque de floraison moyenne-précoce, une productivité moyenne et alternante et une époque de maturation des fruits moyenne pour la confiserie en vert et moyenne à tardive pour la confiserie en noir. Elle est cultivée principalement pour la confiserie. Toutefois, les fruits de petite taille qui ne conviennent pas à cette utilisation sont destinés à l'extraction d'huile. Ses fruits sont grands, avec un rapport pulpe/noyau supérieur à 6 et un rendement en huile moyen (20%). La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Elle est modérément tolérante au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	retombant
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale ou vers la base
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie-tronquée
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Turquie (TR)
- DIFFUSION :** Manisa, İzmir, Aydın
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété vigoureuse donnant des fruits particulièrement gros, elle est diffusée à plus ou moins grande échelle dans toute la région de l'Égée, Akhisar étant son centre de culture. Pour sa productivité élevée et constante et son entrée précoce en production, elle est particulièrement indiquée pour les oliveraies intensives irriguées. Elle est peu rustique et de capacité rhizogène plutôt faible.

Elle fleurit tôt et produit un pollen abondant au pouvoir germinatif élevé, qui en fait un bon pollinisateur. Elle présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Ses fruits mûrissent tard. Ils ne sont jamais totalement noirs. Leur résistance au détachement est moyenne et leur rendement en huile est moyen. En raison de leurs caractéristiques, les fruits de cette variété sont particulièrement indiqués pour la préparation d'olives vertes avec différentes farces. Le rapport pulpe/noyau est de 5. La pulpe se détache difficilement du noyau.

Elle est sensible au froid et partiellement résistante à la tuberculose et au charançon.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



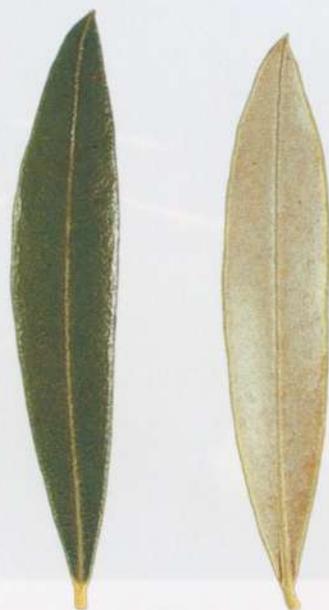
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	très élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue-arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	réduit
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	sans mucron ou petit mucron



Erkence



SYNONYMES : 'Izmir yağlık', 'Yerli yağlık'

ORIGINE : Turquie (TR)

DIFFUSION : İzmir

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété très vigoureuse donnant des arbres de grande dimension. Environ trois millions d'arbres de cette variété sont plantés en Turquie. Elle est moyennement rustique et a une capacité rhizogène moyenne.

Son entrée en production est moyenne et sa floraison est précoce. Elle est partiellement autocompatible. La variété 'Ayvalık' est utilisée comme pollinisateur. Son pollen présente un grand pouvoir germinatif. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits ont une teneur en huile de 25%. Ils sont utilisés essentiellement pour l'extraction d'une huile qui s'avère de bonne qualité, pas autant toutefois que celle des variétés 'Ayvalık', 'Memecik' et 'Memeli', et pour la confiserie en vert ou en noir. Leur résistance au détachement est faible. Ils tombent naturellement avant la récolte. Leur pulpe se sépare facilement du noyau.

Dans les zones où les vents humides sont fréquents pendant la période de maturation, les fruits sont sensibles à *Phoma oleae*, maladie qui réduit l'amertume et produit une coloration marron. Dans ce cas, les fruits peuvent être consommés directement de l'arbre. Les fruits qui prennent cette couleur particulière sont appelés "Hurma", ce qui signifie dattes.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse-rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





SYNONYMES : 'Kaplík', 'Kara', 'Kivircik', 'Trilye'

ORIGINE : Turquie (TR)

DIFFUSION : Diffusée sur l'ensemble du littoral égéen et méditerranéen, elle occupe près de 80% des olive-
raies de la zone de la Marmara et 11% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

C'est la variété la plus utilisée pour la préparation d'olives de table confites en noir au style 'Gemlik'. Sa capacité rhizogène est élevée.

Son époque de floraison est moyenne. Elle est partiellement autocompatible. Les pollinisateurs utilisés sont les variétés 'Ayvalik', 'Sakir' et 'Erkence'. Elle est caractérisée par une entrée en production précoce, une productivité élevée et constante et une maturation, en vert ou en noir, très précoce. Ses fruits sont de couleur noire brillante, avec une bonne saveur et une bonne texture. Le rapport pulpe/noyau est de 5,6. La séparation de la pulpe du noyau est facile.

Grâce à leur teneur élevée en huile (29%), les olives qui ne peuvent être utilisées pour la confiserie servent à l'extraction.

Elle est partiellement résistante aux basses températures.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	réduite
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



İzmir Sofralık



- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Turquie (TR)
- DIFFUSION :** İzmir (TR)
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété présente uniquement dans les zones de monoculture à Izmir, dans des oliveraies anciennes. Sa surface de culture a diminué en raison de sa faible productivité et de son alternance marquée. L'un des principaux problèmes qui conditionnent sa culture est la formation de fruits parténocarpiques. Elle est peu rustique. Sa capacité rhizogène est bonne. Elle est caractérisée par une entrée en production tardive et une époque de floraison moyenne à tardive. Elle est autoincompatible et présente un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Elle n'a pas vraiment de pollinisateurs adéquats, les plus utilisés sont 'Memecik', 'Gemlik' et 'Erkence'.

Ses fruits sont destinés à la préparation d'olives vertes. Leur teneur en huile est de 20%. Le rapport pulpe/noyau est de 7. Leur pulpe se détache difficilement du noyau. Ils ont peu de consistance et sont susceptibles aux dégâts provoqués par le transport et la manipulation. En raison de leur faible croissance végétative, les arbres de cette variété ne tolèrent pas les tailles sévères.

Elle est sensible à la mouche de l'olive et à la teigne.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	moyenne
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	lâche



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et grandes



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Memecik



SYNONYMES : 'Aşiyeli', 'Gülümbe', 'Şehir', 'Taş arası', 'Tekir', 'Yağlık'

ORIGINE : Turquie (TR)

DIFFUSION : Diffusée sur l'ensemble du littoral méditerranéen et égéen, en particulier dans cette dernière région, où elle occupe 50% des plantations en production. Elle couvre 45,5% de la surface oléicole du pays

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique qui s'adapte facilement à différentes conditions de climat et de sol. Sa capacité rhizogène est bonne.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible et présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. 'Ayvalık', 'Gemlik', 'Erkence' et 'Memeli' sont de bons pollinisateurs de cette variété.

Sa productivité est élevée et alternante. Sa période de récolte est moyenne, pour les olives confites en vert comme pour les olives destinées à la production d'huile. L'huile produite est de bonne qualité et de fruité intense. Le rendement des fruits en huile et le rapport pulpe/noyau sont élevés. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Les fruits sont confits en vert "à l'espagnole" et commencent à être utilisés également pour la préparation d'olives de table confites en noir.

Elle est tolérante au froid et supporte des conditions d'extrême sécheresse. Elle est moyennement susceptible aux attaques de mouche de l'olive.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	égèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



Memeli



- SYNONYMES :** 'Ak zeytin', 'Emiralem',
ORIGINE : Turquie (TR)
DIFFUSION : Menemen, Kemalpaşa et Turgutlu (TR)
UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété diffusée dans la province d'İzmir et ses environs, où sont cultivés près de 80.000 arbres. Sa capacité rhizogène est moyenne.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une époque de floraison moyennes. Elle est partiellement autocompatible. C'est un bon pollinisateur des variétés 'Memecik', 'Ayvalık', 'Gemelik', 'İzmir Sofralık' et 'Erkençe'. Sa productivité est moyenne et alternante. Sa période de récolte pour les olives vertes et noires est également moyenne. Ses fruits sont gros et sont utilisés pour la confiserie en vert en saumure, la préparation d'olives vertes cassées et d'olives noires. Ils conviennent également à la production d'huile. Leur rendement en huile est de 20%. Le rapport pulpe/noyau est de 7. Leur pulpe se sépare difficilement du noyau. Dans la région égéenne, c'est la troisième variété pour la qualité de l'huile, après les variétés 'Ayvalık' et 'Memecik'. Sa versatilité lui donne son caractère "familial". Sa réponse à la taille, même sévère, est bonne, eu égard à sa forte croissance végétative.

Elle est sensible au froid.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



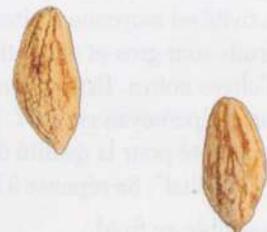
FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	arrondie
SURFACE :	raboteuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron





- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** Turquie (TR)
- DIFFUSION :** Manisa, İzmir et Muğla
- UTILISATION :** Olives de table

Considérations agronomiques et commerciales

Variété présente en Turquie avec 900.000 arbres. Elle est rustique et très vigoureuse. Sa capacité rhizogène est faible.

Elle est caractérisée par une entrée en production et une floraison précoces. Elle présente un pourcentage réduit d'avortement ovarien. Sa productivité est moyenne et constante. Ses fruits mûrissent très tôt et présentent une faible résistance au détachement. Leur pulpe est tendre et ils sont sensibles au transport et à la manipulation. Leur pulpe se sépare facilement du noyau. Le rapport pulpe-noyau est élevé.

Elle est sensible à la tuberculose et au charançon. En raison de leur susceptibilité au froid, ses fruits doivent être récoltés avant l'arrivée des premiers froids de l'hiver, pour limiter leur chute et conserver leur qualité.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	étalé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	compacte



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique
LONGUEUR :	élevée
LARGEUR :	élevée
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	hyponastique



FRUIT

POIDS :	élevé
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	présent ou absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	élevé
FORME :	allongée
SYMÉTRIE :	asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



ÉTATS-UNIS



ÉTATS-UNIS

SURFACE OLÉICOLE: 15.800 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	1.000	1.000	1.000
Importation	140.500	144.000	162.000
Exportation	8.000	4.500	5.500
Consommation	130.500	142.500	157.500
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	144.000	90.500	77.500
Importation	77.000	88.000	90.000
Exportation	5.000	5.500	8.000
Consommation	172.500	179.000	171.500



- SYNONYMES :** –
- ORIGINE :** États-Unis (US)
- DIFFUSION :** Californie, dans la vallée de Sacramento : régions de Butte, Glenn et Tehama. Elle occupe 8% de la surface oléicole de cet État
- UTILISATION :** Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété rustique pour sa résistance au froid. Sa capacité rhizogène est moyenne. C'est l'une des variétés à olives de table les plus importantes de Californie. Elle a représenté jusqu'à plus de 50% de la production d'olives de table en Californie.

Elle est caractérisée par une entrée en production moyenne. Ses arbres fleurissent à la fin du mois de mai. C'est une variété autocompatible qui présente un pourcentage moyen d'avortement ovarien. Sa productivité est moyenne et alternante. Ses fruits mûrissent tard. Ils sont appréciés pour leur double aptitude : ils sont utilisés pour la confiserie en vert ou en noir et pour l'extraction d'huile. La teneur en huile des fruits mûrs est de 22% et celle-ci est de bonne qualité, en particulier celle obtenue dans la région de Butte (Vallée de Sacramento). La pulpe se sépare facilement du noyau.

La période de récolte varie selon l'utilisation (confiserie ou moulin). La résistance des fruits au détachement est moyenne et le port dressé de l'arbre facilite la récolte mécanisée.

Cette variété est sensible à l'œil de paon et à la verticilliose et résistante à la tuberculose.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



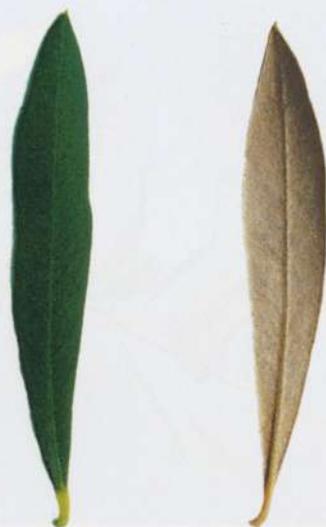
INFLORESCENCE

LONGUEUR :	moyenne
NOMBRE DE FLEURS :	moyen



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	épinastique



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	légèrement asymétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	pointu
BASE :	pointue
SURFACE :	rugueuse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	moyen
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec micron



CATALOGUE MONDIAL DES
VARIÉTÉS D'OLIVIER



YUGOSLAVIE R.F.



YOUGOSLAVIE (R.F).

SURFACE OLÉICOLE: 3.550 ha

	1996/97	1997/98	1998/99
HUILE D'OLIVE (t)			
Production	500	500	1.000
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	500	500	1.000
OLIVES DE TABLE (t)			
Production	500	500	500
Importation	0	0	0
Exportation	0	0	0
Consommation	500	500	500



SYNONYMES : 'Bjelica', 'Bjeliza', 'Žutiza'

ORIGINE : Yougoslavie (R.F)

DIFFUSION : Côte monténégrine. Avec près de 2.000 ha, elle occupe 65% de la surface oléicole de la République du Monténégro

UTILISATION : Double aptitude

Considérations agronomiques et commerciales

Variété présente depuis des temps anciens sur le littoral monténégrin. Elle est vigoureuse et productive mais son alternance marquée réduit significativement sa valeur.

Elle est caractérisée par une entrée en production précoce, une floraison précoce et une époque de maturation moyenne. Elle est autocompatible et présente un pourcentage élevé d'avortement ovarien. Sa productivité est élevée et alternante. Sa croissance est bonne sur les sols fertiles. Elle supporte mal les sols humides. Le poids de la neige et les vents forts peuvent casser facilement ses branches. Ses fruits présentent une résistance élevée au détachement. Ils sont généralement utilisés pour la production d'huile. Leur rendement en huile est de 22-23%. Ils servent également pour la préparation d'olives de table. Leur pulpe se sépare facilement du noyau et le rapport pulpe-noyau est de 6.

Lorsque les conditions climatiques et sanitaires sont favorables, les fruits peuvent rester longtemps sur l'arbre, ce qui permet de retarder la récolte. Ils sont très appréciés par les consommateurs locaux qui les considèrent irremplaçables pour la saveur particulière de leur huile.

Elle est moyennement sensible à l'œil de paon, sensible aux attaques de la mouche de l'olive et au froid, résistante à la tuberculose, à la lèpre et au *Cercospora cladosporioides* Sacc.

Caractères morphologiques



ARBRE

VIGUEUR :	élevée
PORT :	dressé
DENSITÉ DU FEUILLAGE :	moyenne



INFLORESCENCE

LONGUEUR :	réduite
NOMBRE DE FLEURS :	réduit



FEUILLE

FORME :	elliptique-lancéolée
LONGUEUR :	moyenne
LARGEUR :	moyenne
COURBURE LONGITUDINALE DU LIMBE :	plane



FRUIT

POIDS :	moyen
FORME :	ovoïde
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	centrale
SOMMET :	arrondi
BASE :	tronquée
MAMELON :	absent
LENTICELLES :	peu nombreuses et petites



ENDOCARPE

POIDS :	moyen
FORME :	elliptique
SYMÉTRIE :	symétrique
POSITION DU DIAMÈTRE TRANSVERSAL MAXIMAL :	vers le sommet
SOMMET :	arrondi
BASE :	pointue
SURFACE :	lisse
NOMBRE DE SILLONS FIBROVASCULAIRES :	élevé
EXTRÉMITÉ DU SOMMET :	avec mucron



A

ABOU-SATL: 295
ABUCHEÑA: 233
ACHAMLAL: 33
ACHAMLI: 33
ACHEMLAL: 33
ADA ZEYTÍNÍ: 319
ADJERAZ: 29
ADRAMITINI: 85
AETONYCHOLIA: 91
AGGEZI SHAMI: 61
AGLANDAU: 69
AGOGIO: 133
AIN EL GERBOUA: 311
AITANA: 143
AITANELLA: 143
AITANESCA: 143
AK ZEYTÍN: 335
ALBAREÑA: 257
ALFAFARA: 219
ALFAFARENCIA: 219
ALGHERESE: 117
ALIGARESA: 117
ALIVA BARESANA: 155
ALIVA DA SALARI: 151
ALIVA DI CASTELVETRANO: 151
ALIVA TONDA: 151
ALIVA TUNNA: 151
ALOHAIME: 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
AŞİYELİ: 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
BLANCAL: 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
CAÑIVAL BLANCO: 265
CAÑIVAL 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: 231
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 LECCESE: 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
CORNILOLO: 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 AGOCIA: 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 YAÇLIK: 319

EL ALAA: 315
EL-GUIM: 315
EL HOR: 315
EMİRALEM: 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
GHIANDALORA: 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
GÜLUMBE: 333

H

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 YAĞLIK: 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

L

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
MORELLO: 149
MORICHELLO: 149
MORILLO: 257
MORINA: 149
MORINELLO: 149
MORISCA: 265
MORONA: 267
MORRUDA: 269
MORRUT: 269
MOSCUFESE: 135
MOSCUFO: 135
MUHASSAN: 177
MURAGLIOLA: 149
MUREDDE: 127
MUSO DI CORVO: 121
MYTILINIA: 101

N

NABALA: 195
NABALI: 177
NABALI BALADI: 195
NAGGHIARA: 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 LUCCHESE: 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 TLEMCEN: 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 BARESAANO: 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 TACGIA: 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
QUESLATI: 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
PIZZ'E 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
RASI'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
RSA'SI: 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: 281
SIGNURA: 115
SIGOISE: 37
SIRACUSANA: 115
SIVIGLIANA DA OLIO: 117
SOLCIARO: 137
SOLIVENC: 281
SOLTANKA: 51
SORANI: 301
SOURI: 195
SOURY: 181
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
TOUNSIA: 309
TRANA: 143
TRAPANESE: 151
TRILYE: 329

TSOUNATI: 97
TURIEL: 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
VIRDUSEDDE: 153
VOLIOTIKI: 93
VOSCIOLA: 127

Y

YAÇLIK: 333
YERLİ YAÇLIK: 327

Z

ZAIATI: 309
ZAITI: 303
ZARAGOZANA: 239
ZEITY: 303
ZENTIL: 123
ZIT: 191
ZITOUN: 191
ZLAHTNA BELICA: 215
ZORZALEÑO: 251, 283
ŽUTICA: 345
ŽUTIZA: 345

BIBLIOGRAPHIE

- Abela V., Fernández Serrano J.M. (1987)** - Adaptation et comportement de sept variétés d'olivier à la ferme d'État d'Abóbada Olivae, 18: 11-19.
- Acar H., Ersoy B. (1996)** - Étude sur la détermination des caractéristiques organoleptiques des huiles tirées de certains cultivars d'olivier importants dans la région de l'Égée en Turquie. 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 respectiva zonagem. Boletim 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.
- Anonyme (1984)** - Résultats des essais installés à la Station Expérimentale d'Aïn 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)** - Aperçu sur les activités d'amélioration de l'olivier en Turquie. 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)** - Production, élaboration et écoulement des olives de table grecques. 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 janvier.
- 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 Olivicolo Oleario, Spoleto.
- Bargioni G. (1992)** - Manuale per l'olivicoltore. 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)** - Le choix variétal en Espagne. *Olivae*, 59: 54-58.
- Barranco D. (1999)** - Variedades y patrones. En "El Cultivo del Olivo" de Barranco, D., Fernández-Escobar, R. et 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)** - Fiches variétales: "Verdial de Bada-joz". *Olivae*, 19: 36-37.
- Barranco D., Rallo L. (1987)** - Fiches variétales: "Cornicabra". *Olivae*, 18:36-37.
- Barranco D., Rallo L. (1988)** - Fiches variétales: "Verdial de Huevar". *Olivae*, 20: 34-35.
- Barranco, D., Rallo L. (1986)** - Fiches variétales: "Manzanilla". *Olivae*, 12: 35-39.
- Bartolini G., Petrucci R., Panicucci M., Toponi 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*. Roma. 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 elaiotecnica*. Universidad de Córdoba. ETSIAM. Córdoba.
- Benkeblia N. (1992)** - Étude des caractéristiques physico-chimiques et biochimiques de l'olive de table "Sigoise" selon différentes préparations. *Olivae*, 44: 32-33.
- Benlloch 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., Petrucci 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)** - Huile d'olive vierge extra typique: quelles sont ses perspectives en Frioul-Vénétie julienne? *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 fiorale 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)** - Contribution à l'amélioration de la productivité et de la régularité de production chez l'olivier (*Olea europaea*) "Picholine marocaine". *Olivae*, 58: 54-57.
- Boulouha, B., Loussert, R., Saadi, R. (1992)** - Étude de la variabilité phénotypique de la variété "Picholine marocaine" dans la région du Haouz. *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 fiorale 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 Eleaiotecnica*, 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.
- Canözler Ö., Özahçı E. (1994)** - Aptitude à l'enracinement de cultivars d'olivier de la Turquie en bouturage herbacée sous nébulisation. Olivae, 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, 3ª edizione.
- Chaari Rkhiss A., Trigui A. (1996)** - Le bouturage semi-ligneux de la "Chemlali de Sfax": contraintes et possibilités d'amélioration. Olivae, 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^e 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., Heraldo 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)** - Fiche variétale "Picholine marocaine". Olivae, 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 identificatin 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 Bécarre, 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)** - L'oléiculture tunisienne. *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. (1898)** - Cultivo del olivo. Hijos de M.G. Hernández, Madrid, 646 pp.
- Fabbri 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 coltura 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)** - Présentation du 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) - Étude du polymorphisme variétal chez des cultivars d'olivier fructifiant à 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) - L'olivier en Syrie. Olivae, 43: 17-20.
- Khelif M., Trigui A. (1986) - Observations préliminaires à une sélection clonale de la variété d'olivier "Chemlali" (*Olea europaea* L.). Olea, 71-75.
- Khelif 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) - Contribution à l'étude de la variabilité morphologique au sein de la population "Picholine marocaine" dans la région de Zerhoun au Maroc. 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. Ministerio 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)** - L'olivier. Maisonneuve et Larose, Paris.
- Loussert R., Berrichi M. (1995)** - Création d'un réseau de vergers de comportement dans les principales zones oléicoles du Maroc. *Olivae*, 58: 43-45.
- Lychnos N. (1949)** - L'olivier et sa culture. Agnai. 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)** - Biologie florale de l'olivier: problème de l'autoincompatibilité chez la variété "Meski" et recherche de pollinisateurs. *Olivae*, 55: 35-39.
- Milella A. (1957)** - Contributo allo studio di cultivar sarde di olivo: indagini condotte in provincia di Sassari. *Studi Sassaesi*, Sez. II, Ann. Fac. Agr., 5: 40-67.
- Milella A. (1961)** - Indagini condotte in provincia di Cagliari e Nuoro. *Studi Sassaesi*, 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.
- Ministère de l'Agriculture et de la Mise en valeur agricole - Direction de la Production Végétale, Rabat - Maroc (1995)**. L'oléiculture marocaine: situation actuelle et perspectives d'avenir. *Olivae*, 58: 6-11.
- 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, 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)** - Élaboration des olives vertes confites type "sévillane" de la variété "Meski". *Olivae*, 48:54-57.
- Moretini A. (1950)** - Olivicultura. R.E.D.A., Roma, 118-222
- Moretini A. (1950)** - Ulteriore contributo allo studio dell'aborto dell'ovario nel fiore dell'olivo. 13° Congr. Int. Oleic., Madrid.
- Moretini A. (1966)** - Problemi ed indirizzi tecnici della coltura degli olivi da tavola. Conferenza Naz. Ortoflorofrutt., 14-16 dicembre, Verona, 1-8.
- Moretini A. (1967)** - Scritti di arboricoltura. Ed. Parretti, Firenze.
- Moretini A. (1971)** - Olive da tavola. R.E.D.A., Roma, 39-62.
- Moretini A. (1972)** - Olivicultura. R.E.D.A., Roma.
- Moretini A., Armellini S. (1954)** - Le varietà di olivo coltivate in Provincia di Ascoli Piceno. *Annali Sperimentazione Agraria*, n.s., VIII: 1727-1765.
- Moretini 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)** - Étude des caractéristiques de la biologie florale chez les clones sélectionnés de la variété-population "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*, Tirana.

- Osmani R. (1993)** - Aspetti del germoplasma olivicolo albanese. *Frutticoltura*, 3: 59-63.
- Ouazzani N., Lumaret R., Villemur P., Guisto F.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.
- Pantanelli 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, 28 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, Tirana.
- Procida G., Cichelli A. (1996)** - Contribution à la caractérisation des huiles d'olive produites en Istrie. *Olivae*, 62: 32-37.
- Procida G., Gabrielli Favretto L., Zuzic I., Vojnovic D. (1994)** - L'huile d'olive in Istrie. *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 F.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)** - L'oléiculture en République Argentine. *Olivae*, 18: 20-27
- Sánchez Oviedo (1943)** - El olivo de Arauco. *Rev. "Laínez", La Rioja*.
- Saracomenos D. (1920)** - L'olivier et ses variétés, Tome I: L'olivier à Corfou, Tip. Sakellarion. Athènes (en grec).
- 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)** - L'oléiculture en Yougoslavie: situation actuelle et perspectives. *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)** - Composition acide des huiles d'olive de trois cultivars d'Algérie. *Olivae*, 23: 29-31.
- Tarım ve Köyleri Bakanlığı (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 "Moraiole". *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)** - Fiche variétale 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)** - La culture de l'olivier en Californie (USA). *Olivae*, 67: 18-26.
- Trapero A., Blanco M.A. (1999)** - Enfermedades. En "El Cultivo del Olivo" de Barranco, D., Fernández-Escobar, R. et Rallo, L. (Ed). Junta de Andalucía-Mundi- Prensa, 477-532 pp.
- Trigui A., Msallem M. (1995)** - Pollinisation croisée des variétés d'olivier tunisiennes "Chemlali de Sfax" et "Meski". Résultats préliminaires. *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)**. Isoenzymic 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. et 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. *Annales du Service Botanique et Agronomique de Tunisie*, 23: 27-50.
- Vergari G., Patumi M., Fontanazza G. (1996)**. Utilisation des marqueurs RAPDs pour la caractérisation du germoplasme d'olivier. *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 ukोजenivanjem 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)** - Caractères morphologiques et physiologiques de clones d'olivier de la variété "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).





