

الزيتون Olive



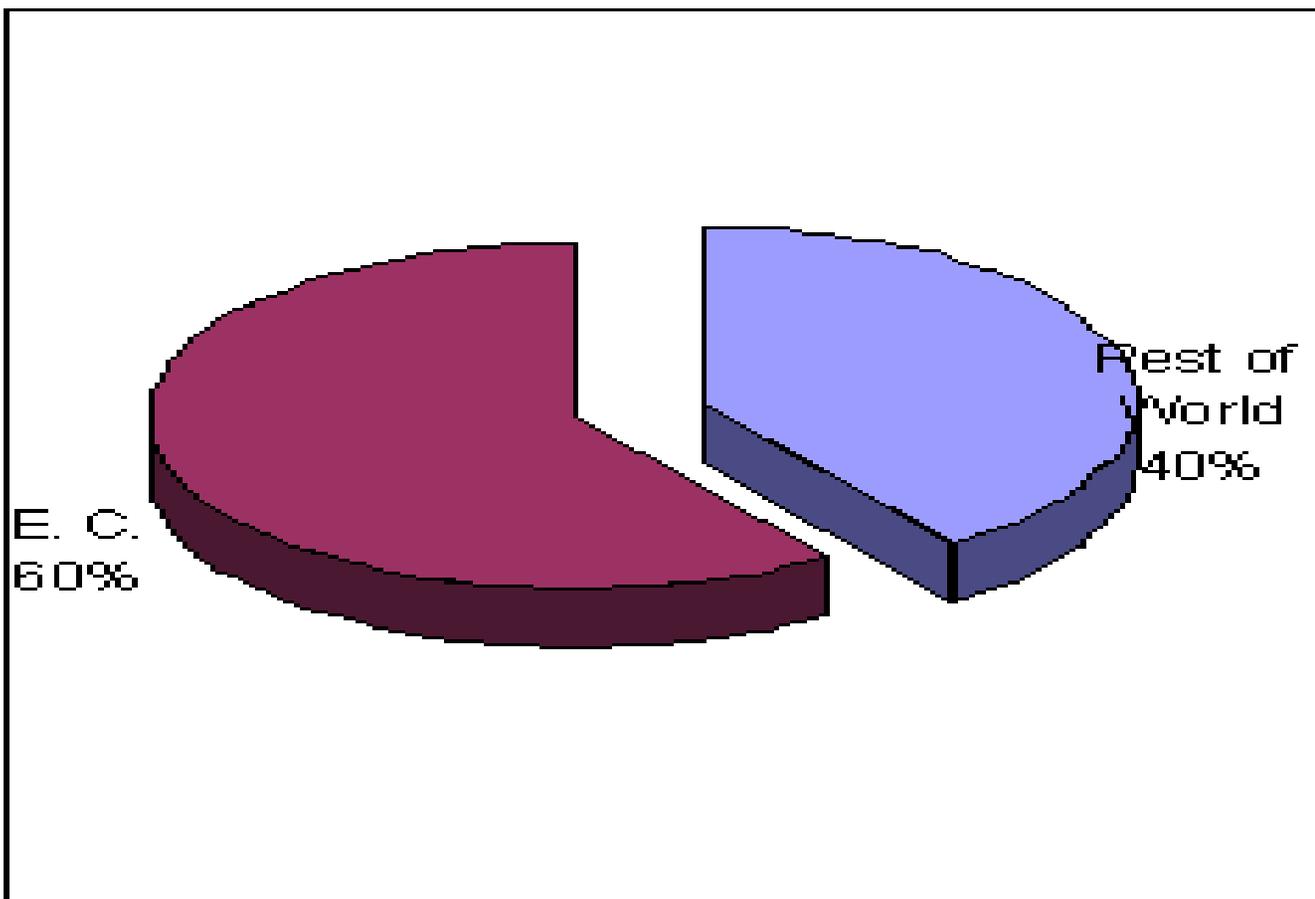
Ø الاسم العلمي *Olea europea*

Ø اسم العائلة *Oleaceae*

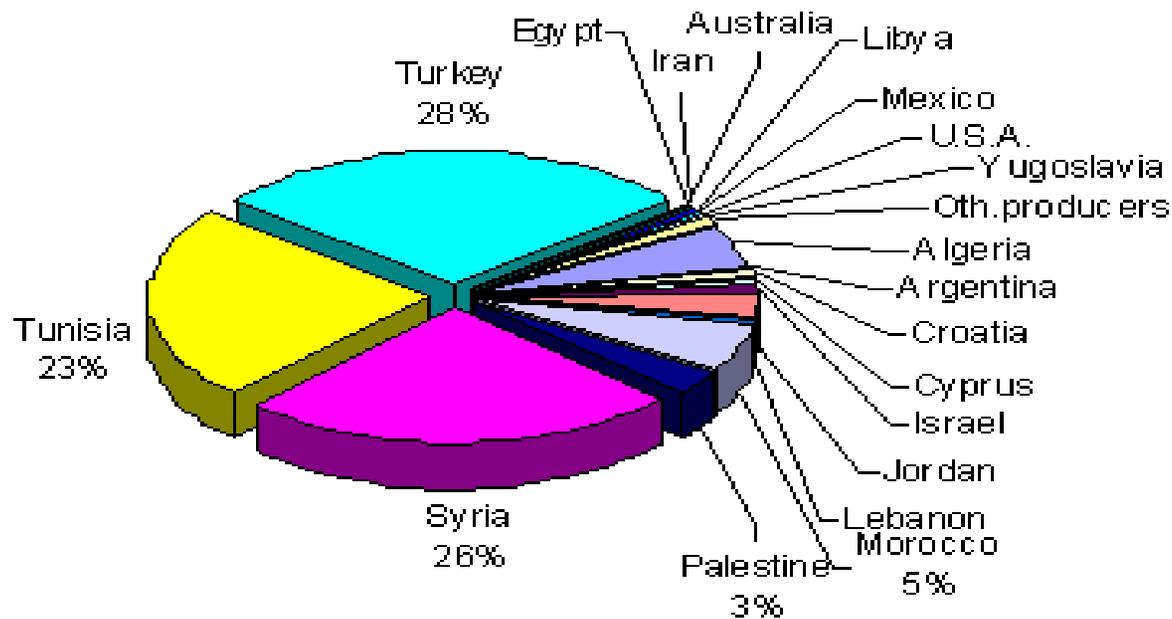
✓ تعتبر منطقة الشرق الأوسط هي الموطن الأصلي للزيتون • كما يعتمد عليه اقتصاد معظم دول حوض البحر الأبيض المتوسط •

✓ تبلغ المساحة المنزرعة في العالم ٩ مليون هكتار (٩٨ % منها في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط) تنتج ثمار تستخدم كزيتون مائدة والباقي لاستخراج الزيت •

Estimated World Olive Oil Production for 2000-2001 year in (1,000 metric tons) IOOC 12/2000



Rest_of_World_in_Detail



القيمة الغذائية والصحية



- Ø يستعمل زيت الزيتون كزيت للمائدة وللطبخ وللأغراض الطبية فهو ينشط الكبد وهو ملين.
- Ø كما يستعمل في حالة الحروق والأمراض الجلدية ويزيل القشر من الشعر كما يستخدم في بعض الأحيان كمقوى للشعر.
- Ø ويستعمل في صناعة الصابون كما أن مخافات عمالية التصنيع تستخدم ككسب للماشية أو كمحسن للتربة.

الوصف النباتى

- Ø شجرة مستديمة الخضرة معمرة تتحمل الظروف الغير ملائمة ترتفع لحوالى ٥-٨م. المجموع الجذرى سطحى متفرع.
- Ø الأوراق جلدية سميكة متقابلة على الفرع عمرها من ٢-٣ سنوات لون سطحها العلوى أخضر غامق والسطح السفلى أخضر فضى.
- Ø الجذع فى الشجرة الواحدة يبدو وكأنه مجموعة من الجذوع. الأزهار تحمل فى نورات عنقودية تخرج من أباط الأوراق على نموات العام السابق.



الوصف النباتى

- Ø الأزهار قد تكون خنثى أو مذكرة • معظم الأصناف بها ظاهرة العقم الذاتى •
- Ø كما أن الأزهار مبكرة المتك Protandrow حيث تنضج حبوب اللقاح قبل نضج المياسم •
- Ø وبالتالي ينصح بزراعة أكثر من صنف فى المزرعة الواحدة • حبوب اللقاح تنتقل بالرياح والحشرات •
- Ø تتميز معظم الأصناف بظاهرة تبادل الحمل • الثمرة لحمية جافة •



الظروف البيئية الملائمة

١. الجو المناسب :

- ✓ تحتاج الأشجار لفترة برودة كافية أثناء الشتاء لتثمر جيداً فتكون عدد كاف من البراعم الزهرية على الأشجار يتطلب تعرضها لجو بارد شتاءً (١٠ °م على الأقل لمدة شهرين) كما تحتاج لصيف حار لتنمو الأشجار وتعد الثمار جيداً.

٢. التربة المناسبة :

- ✓ تنمو أشجار الزيتون بصورة جيدة في أنواع مختلفة من الأراضي بصرف توافر الصرف الجيد كما تتحمل ارتفاع الـ pH حتى ٨.٥ كما أنها تتحمل الملوحة المتوسطة. كما تنجح في الأراضي التي تحتوى على نسبة مرتفعة من كربونات الكالسيوم.

الظروف البيئية الملائمة



٣ . التكاثر:

- Ø يتم إكثار الزيتون بالبذرة للحصول على أصول للتطعيم عليها ويعتبر صنف الزيتون الشمالى هو الأصل الشائع الاستخدام فى مصر .
- Ø ويتم إنتاج الشتلات بالطرق الآتية:-
 - ١ . العقل الخشبية الناضجة .
 - ٢ . العقل الساقية النصف غضة .
 - ٣ . السرطانات Offsets or offshoots
 - ٤ . التطعيم

الظروف البيئية الملائمة

٤. إنشاء البستان :-

✓ يفضل الزراعة على مسافة لا تقل عن ٦ × ٦ م ، وتجهز التربة قبل الزراعة بالحرث والعزيق أكثر من مرة للتخلص من الحشائش ، كما يجب تفتيت أى طبقة صماء تحت التربة باستخدام محراث تحت التربة ، تحدد أماكن الجور وتحفر بأبعاد ٧٥ × ٧٥ × ٧٥ سم .

✓ يفضل عدم زراعة الزيتون فى الأراضى التى سبق زراعتها بأحد المحاصيل الآتية: الطماطم – البطاطس القرعيات وذلك لسهولة إصابتها بمرض الذبول .

٥. التسميد :-

✓ تتحمل الأشجار الإهمال فى التسميد مثلها مثل أشجار النخيل والجوافة ، ولكن يتناسب المحصول وجودته مع درجة الاهتمام بعمليات الخدمة المختلفة ومنها التسميد ، ويعتبر تحليل الأوراق والتربة هام جداً لتقدير الاحتياجات السمادية الفعلية للإشجار .

الظروف البيئية الملائمة

٦. الري:-

تتحمل أشجار الزيتون العطش وجفاف الجو وارتفاع درجة الحرارة ، كما أن الإسراف في الري ضار بالأشجار .

٧. التقليم:-

يعتبر من أهم عمليات الخدمة ففي السنتين الأوليتين يجرى تقليم التربية بغرض تكوين هيكل قوى للشجرة ويجرى بعد ذلك تقليم الإثمار للحصول على محصول وفير جيد الصفات عن طريق التحكم في حمل الأشجار .

٨. العزيق:-

يجرى للتخلص من الحشائش ويجب أن يكون العزيق سطحي حتى لا يضر بالجذور .

بعض الظواهر الخاصة بأشجار الزيتون

١. ظاهرة الثمار الصغيرة:

Ø ويتم ذلك نتيجة عدم حدوث التلقيح وتكون الثمار بكرياً وترجع هذه الظاهرة إلى الصنف، كما تحدث في حالة الشتاء الدافئ، كما تحدث عند توافر الظروف التي تعيق عملية التلقيح مثل هطول الأمطار وقت التزهير مع إرتفاع الرطوبة الجوية.

٢. ظاهرة تبادل الحمل:

Ø ويرجع ذلك إلى أن شجرة الزيتون في سنة الحمل الغزير توجه كل طاقتها نحو تكوين الثمار وبالتالي لا تكون أفرع خضرية جديدة لحمل محصول العام التالي.

بعض الظواهر الخاصة بأشجار الزيتون

٣. الأصناف

تقسم الأصناف حسب الإستخدام إلى:-

١. أصناف المائدة (التخليل).

٢. أصناف الزيت .

٣. أصناف ثنائية الغرض .

