

## جلسة عملية

### الزيتون :

تنتمي شجرة الزيتون للعائلة الزيتونية Oleaceae ، الجنس Olea ، النوع Eurapia

الزيتون Olea eurapia

وينتمي اليه تحت النوع euromediterranca

زيتون بري serie Oleaster ينتشر في الجبال الساحلية بسوريا وفلسطين وجزيرة كريت

زيتون مزروع serie Satina وتنتمي الى هذه السلالة كافة الأصناف المعروفة

### المتطلبات البيئة لزراعة الزيتون:

#### ١-المناخ

ينتشر في مناخ البحر المتوسط بشكل واسع والمتميز باعتدال الحرارة ومعدلات هطول من ٣٠٠ - ٦٠٠ ملم أما مناطق الهطول المطري من ٢٥٠ - ٣٠٠ ملم فهي هامشية وتحتاج إلى الري الداعم كما هو الحال في غوطة دمشق وتدمر .

يتحمل الزيتون ارتفاع الحرارة حتى ( ٤٥ م ) وانخفاضها حتى ( -١٤ م ) إذا استمرت ليوم واحد و ( -١٢ م ) حتى ثلاثة أيام أما عند حدود من ( -٦ م لغاية - ١٢ م ) تأثيرها يظهر على الأفرع السنوية وعند ارتفاع درجات الحرارة في فترة الازهار الى اعلى من ٣٥ م يؤدي إلى فقد نسبة كبيرة من الازهار .

#### ٢ - التربة :

يجود الزيتون في الترب الحمراء والكلسية والطينية وفي الأراضي الرملية كما في تونس .يؤثر ارتفاع مستوى الماء الأرضي إلى اختناق الجذور وموت الأشجار ويعتبر العمق ٣٠ سم حد أدنى من التربة لزراعة أشجار الزيتون حيث تتغلغل الجذور في الشقوق بين الصخور .

### الصفات المورفولوجية لشجرة الزيتون:

### \* المجموع الجذري :

يكون الجذر عموديا في الغراس البذرية ومع التقدم بالعمر يزول وتنتشر الجذور السطحية كما هو الحال عند إكثار الزيتون بالعقل أو القرم حيث تعتبر الكتلة العظمى لجذور الزيتون سطحية ويتراوح عمق الانتشار من ٣٠ - ٧٠ سم وقد يصل احيانا الجذر لعمق حوالي ٧ م في المناطق الرملية كما في تونس . والجذور الشعرية تتركز تحت سطح التربة مباشرة ومساحة الانتشار تشغل حوالي ٣-٤ أضعاف من ظل الشجرة .

### \* المجموع الخضري :

الساق يكون في بداية حياة الشجرة أخضر ناعم الملمس ومع تقدم الأشجار بالعمر تظهر عليه تحدبات وانحناءات وهي ظاهرة طبيعية .

يعتبر خشب الزيتون من الأخشاب الصلبة والقوية لكنه سهل الإصابة بالبكتيريا والفطور لأنه خال من المركبات التي تقاوم هذه الاصابات .

تقسم الأفرع التي بعمر سنة لسنتين ( طرود ) :

١- أفرع خشبية تتركز في القسم الأوسط والعلوي من الشجرة تكون عمودية عادة ونسبتها عالية في الاشجار الفتية

٢- أفرع ثمرية تحمل البراعم الزهرية ويكون اتجاهها مائلا ومتدليا وتنتشر حول محيط الشجرة ولا يزيد طولها عن ٣٠ سم .

الأوراق في الزيتون متقابلة ومتعاكسة وهي كاملة الحواف حاملها قصير بالغالب عمرها من سنتين إلى ثلاثة تتجدد تدريجيا وتكون هذه الظاهرة عند بداية موسم النمو .

البرعم الزهري يعطي عنقودا زهريا ويحتوي على ١٢-٢٠ زهرة تتكون الزهرة من الكأس ( ٤ سبلات . تويج . ٤ بتلات . ٢ أسدية والمدقة ٢ في الأزهار الخنثى )

التلقيح: يمكن أن يكون خلطي بواسطة الرياح أو ذاتي في حال توافق المأبر والمياسم

### إكثار الزيتون :

١- القرم : تتبع في بعض المناطق ويصل وزن القرم الواحدة من ٥-٨ كغ لكن لاينصح بهذه الطريقة لأنها تجهد الأشجار المأخوذة منه ويتأخر الإثمار فيها

٢- بالبذرة ويتم التطعيم عليها في الأصناف المرغوبة لكن نسبة انبات البذور ضعيفة وتحتاج لمعاملات خاصة

٣- بالعقل وهناك نوعين من العقل:

\* العقل المتخشبة تؤخذ من أفرع بطول من ٥٠-٦٠ سم وقطر من ٣-٥ سم وتزرع مباشرة في الارض الدائمة وتتجح في بعض الأصناف فقط

\* العقل النصف متخشبة وتؤخذ من السرطانات وأفرع بعمر سنة وتكاثر في البيوت المحمية تحت الري الضبابي بعد معاملتها بحمض أندول بيوتريك وتحتاج ل ٤٠ يوم للتجذير بعدها تنقل إلى أكياس وبعدها

تزرع في الأرض الدائمة .

### إنشاء بستان الزيتون

الطريقة التقليدية المتبعة الزراعة على مسافة 8 X 8 أو 10 X 10 تحدد أماكن الحفر بأبعاد 80 سم عمق وطول وعرض وترفع التربة السطحية جانبا وتوضع أسفل الحفر عند زراعة الغرسة .

الطريقة الحديثة للزراعة تتم بواسطة أليات خاصة تفتح التربة على عمق 80 سم وتزرع الأشجار بشكل مكثف بأبعاد 6 X 6 أو 7 X 6 أو 7 X 7 وتتبع في الأصناف الغزيرة الانتاج وفي حال توفر ري مستمر في الفترات الحرجة وتطبيق معادلة سمادية متوازنة

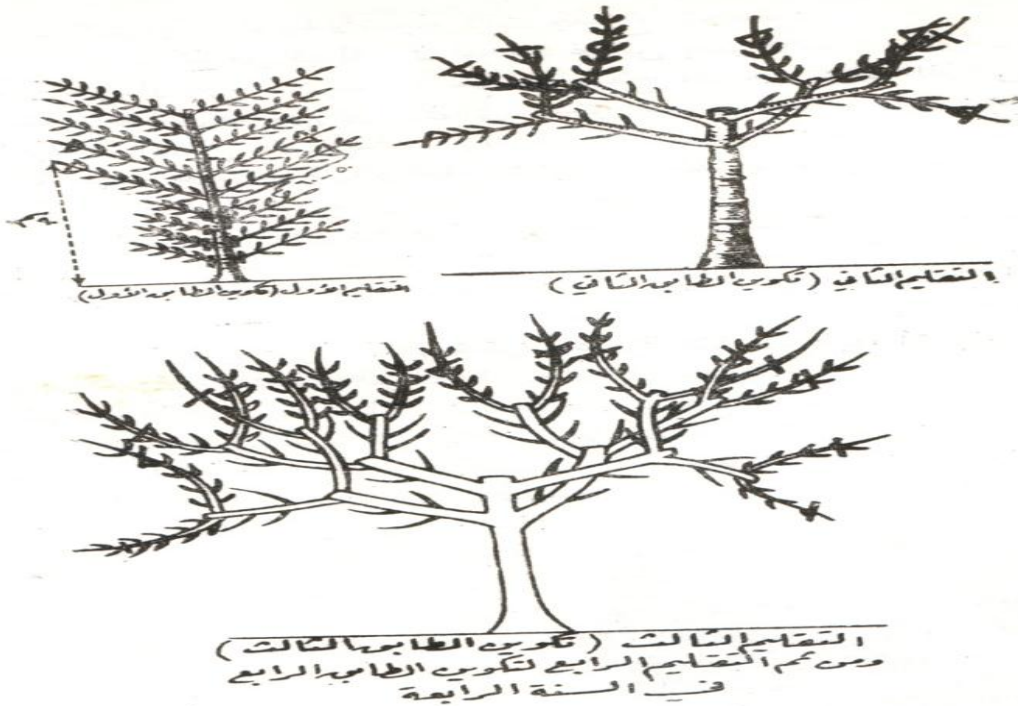
### . التقليم

#### موعد التقليم:

يفضل أن يتم التقليم من كانون أول وحتى كانون ثاني في المناطق الساحلية أما الداخلية فيتم من كانون الثاني إلى شباط ويمتد حتى آذار

ملاحظة : تعتبر شجرة الزيتون من الأشجار المتحملة للتقليم بأنواعه الخفيف والمتوسط والجائر

أنواع التقليم :- تقليم تربية : هو اختيار شكل الشجرة للمستقبل .يبدأ من السنة الأولى حيث ارتفاع الساق من 60-90 سم وحتى الدخول في مرحلة الإثمار كما هو مبين في الرسم.



#### - التقليم الإثماري :

يبدأ من السنة السابعة من عمر الشجرة ويستمر على مدار العمر الإنتاجي للشجرة .

