

Olea europeae الزيتون
Oleaceae الفصيلة

الوصف النباتي:

شجرة مستديمة الخضرة معمرة لمئات السنين يتوقف شكلها وحجمها على خصوبة التربة والظروف المناخية بالإضافة للصنف. جذع الشجرة أملس في السنوات الأولى يتحول ليصبح خشن كثير العقد متشقق بتقدم العمر ، الاوراق سميكة جلدية يغطيها طبقة شمعية ، الازهار تحمل بنورات عنقودية طويلة تخرج من آباط الاوراق والازهار بيضاء مصفرة ويحوي العنقود على ٣ انواع من الازهار مذكرة وخنثى ومختزلة ويتم التلقيح بواسطة الرياح ، تخشى الازهار الهواء الحار ونقص الرطوبة الجوية والأرضية في الإزهار الكامل .

طبيعة النمو

- المجموع الجذري :

تتميز بمجموع جذري قوي جداً ، ينتشر في كل الاتجاهات ، وتتميز بأنها تنتشر عميقاً في التربة بحثاً عن الرطوبة .

- المجموع الخضري:

الشجرة مستديمة الخضرة ، ذات خشب قوي ، والجذع أملس أخضر اللون في السنوات الأولى يصبح خشناً كثير العقد متشقق ويزداد تشققه مع التقدم بالعمر .
الأوراق جالسة متقابلة قاسية ، سميكة وجلدية ، تغورها على السطح السفلي لتقلل من كمية الماء المفقود .

- فترات النمو:

يبدأ سريان العصارة بالنبات في أواخر آذار وأوائل نيسان وتبلغ موجة النمو الأولى حدها الأعظمي في النصف الأول من نيسان ، يبدأ الإزهار أواخر نيسان وبداية أيار ، تليها فترة نمو الثمار حتى منتصف آب حيث تبدأ موجة نمو أفرع أخرى لنهاية أيلول وبداية تشرين أول حيث في هذه الفترة تبدأ الثمار بالنضج . في نهاية تشرين الثاني تدخل

الأشجار في فترة السكون لتعاود نشاطها في آذار وهذه الفترات تتوقف على درجة حرارة الجو .

- طبيعة الحمل والإزهار:

تحمل الأزهار في نورة عنقودية طويلة ومتموجة أحياناً ،تخرج من آباط الأوراق المتقابلة المتوضعة على أغصان نمت من الموسم السابق (خشب بعمر سنة) كما يمكنها الخروج من البراعم الساكنة بعمر سنة أو سنتين.ويختلف عدد الأزهار في النورة باختلاف الصنف ويتراوح بين ١٢-٢٠ زهرة .

تحمل شجرة الزيتون ٣ أنواع من الأزهار : الكاملة وأكبر كمية منها تكون في نهاية العنقود الزهري ، أزهار مذكرة ، أزهار مؤنثة .
التلقيح خلطي بواسطة الرياح.

الاحتياجات البيئية:

* الحرارة: يحتاج الزيتون لشتاء بارد ليزهر (جو قاري) . ويتحمل ارتفاع درجة الحرارة حتى ٤٥ م وانخفاضها حتى - ٥ م .

* التربة: يجود الزيتون في كافة انواع الترب وخاصة الكلسية والطينية الحمراء وفي الاراضي الرملية ، ولا تتجح زراعته في الترب الحامضية والمالحة .

* الرطوبة: يحتاج الزيتون لمعدل مطري سنوي من ٣٠٠ - ٦٠٠ ملم ولكن في حال توفر الري فيمكن زراعة الزيتون في المناطق الجافة (تدمر والبادية) وارتفاع مستوى الماء الأرضي يؤثر سلباً على الأشجار حيث يؤدي على اختناق الجذور .
* الضوء: الزيتون من النباتات المحبة للضوء والنهار الطويل .

القيمة الغذائية:

تحتوي ثمار الزيتون على نسبة منخفضة من الكربوهيدرات و ١,١٦% بروتين و ١٧,٥٧% زيت ومجموعة من الأملاح المعدنية (صوديوم ، بوتاسيوم، فوسفور، كالسيوم.....) بالإضافة لوجود الفيتامينات .

عمليات الخدمة:

١- التقليم: تربي أشجار الزيتون بطريقة القلب المفتوح الكروي ، تبدأ عملية التقليم منذ الغرس حيث يختار ساق واحدة فقط لتشكيل هيكل الشجرة ويختار عليه

الفروع الهيكلية بشكل موزع على محيط الساق (٣-٤) أفرع ، يراعى أثناء التقليم إزالة كافة النموات التي تظهر على الساق والأفرع الهيكلية بارتفاع ٦٠ سم ويتابع هذا التقليم في طور الإثمار والزيتون من الأشجار المحبة للتقليم حيث يراعى أثناء عمليات التقليم إزالة الأفرع المتشابكة والمائية والسماح للضوء بالدخول إلى كافة اجزاء الشجرة لتلافي حدوث حادثثة التعرية وهي تتجلى بهجرة الاوراق والأفرع الثمرية نحو اعلى الأفرع الهيكلية ومحيط الشجرة .

مفهوم التقليم:

هو إزالة جزء من المجموع الخضري بهدف تحقيق توازن بين المجموع الجذري والخضري .

أدوات التقليم وكيفية استخدامها:

يستخدم لتقليم الزيتون المنشار ومقص التقليم . الشرط الأساسي أن تكون هذه الأدوات حادة وسهلة الاستخدام ونظيفة .

موعد التقليم

يبدأ التقليم قبل سريان العصارة في شهر شباط في منطقة سلمية خشية من التعرض للصقيع خلال الشتاء كون الأشجار مستديمة الخضرة ولاينصح بتنفيذ التقليم بعد جني المحصول كما هو شائع

- في الصيف يجب إزالة السرطانات التي لا فائدة منها وبالتالي تقل المنافسة على الغذاء.

مبررات التقليم :

١ - جعل عملية قطاف الثمار ورش الأشجار أكثر سهولة.

٢- التقليل من الإصابة بالأمراض والحشرات وخاصة بسيلا الزيتون .

* إزالة الأغصان الميتة والسرطانات والأفرع المائية .

* تخفيف أو تفريد الشجرة الكثيفة والمزدحمة في المنطقة الحاملة للثمار

وذلك للسماح لأكبر عدد من الأزهار بالتلقيح .

* إزالة الأفرع الكبيرة الزائدة من المنطقة الحاملة للثمار للوقاية من الإصابة بذبابة

الزيتون .

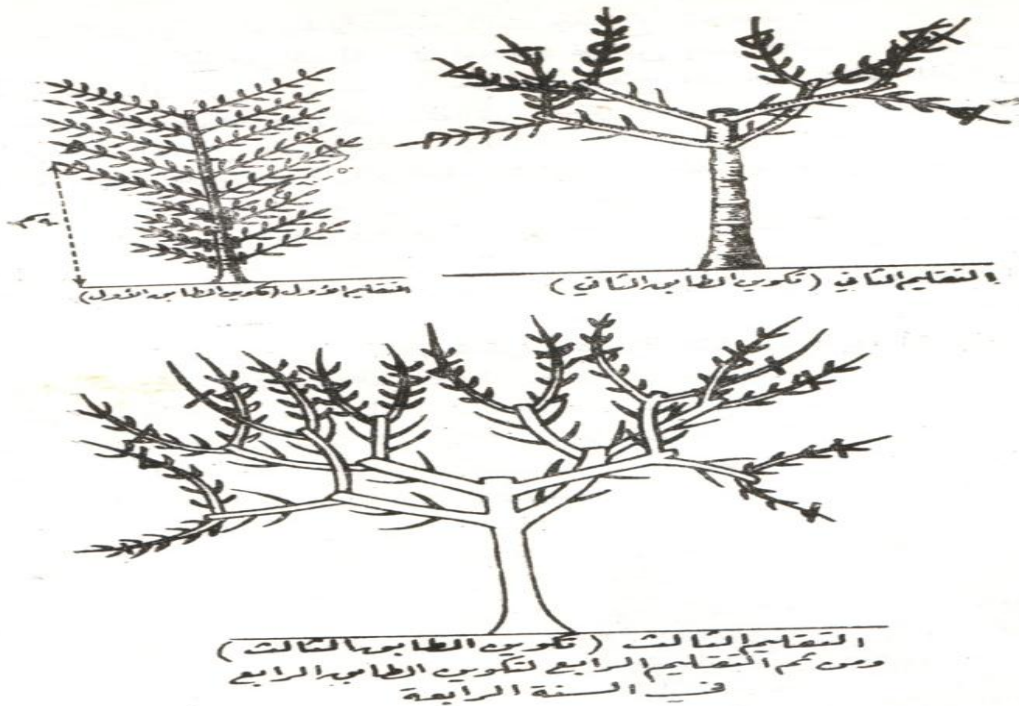
- ٣- الحفاظ على حجم أشجار الزيتون قريباً من سطح التربة ضمن الارتفاع المقبول .
- * تقصير النموات المتجهة للأعلى والنموات السنوية الجانبية.
- * تقصير الفروع الرئيسية بشدة خاصة إذا كانت ارتفاعاتها عالية .

الأخطاء الشائعة في التقليم :

- تجنب التقليم الجائر الذي يسبب تأخير الإثمار.
- تجنب إبقاء العدد الكبير من الأفرع التي تعتبر ضعيفة وتمنع وصول أشعة الشمس للشجرة ، وتقلل من تهوية .
- تجنب نمو الشجرة للأعلى كثيراً لأنها تسبب صعوبة في جمع الثمار وتعرض الجذع لضربة الشمس.
- تجنب السماح للأفرع الرئيسية بأن تخرج كلها من نقطة واحدة لأنها تسبب ضعف هذه النقطة.

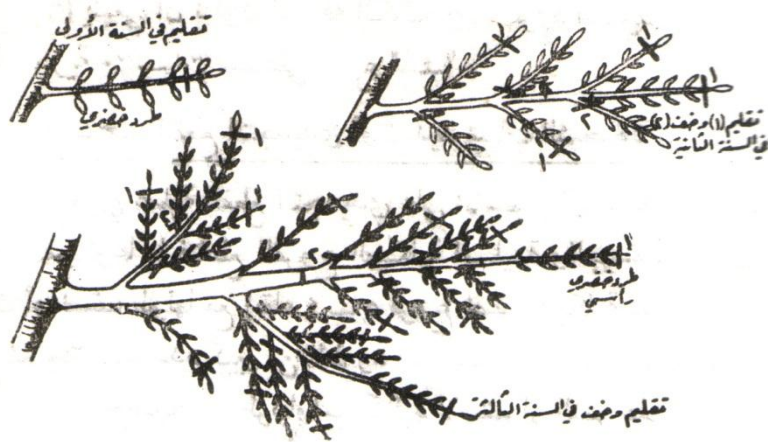
أنواع التقليم :- تقليم تربية : هو اختيار شكل الشجرة للمستقبل .

يبدأ من السنة الأولى حيث ارتفاع الساق من ٦٠-٩٠ 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 .



٢ - الإكثار - A - الخصري

= بالعقلة :- المتخشبـة وتؤخذ من افرع ناضجة بقطر من ٣-٤ سم وبطول من

٤٠-٥٠ سم

- بالعقل الغضة في بيوت بلاستيكية تحت جو ضبابي حيث توضع العقل في

اوساط تجذير ضمن أحواض خاصة بعد معاملتها بهرمون أندول بيوترك

أسيد بتركيز ٤٠٠٠ جزء/ مليون ويكون طول العقلة من ١٥-٢٠ سم يترك عليها

زوجان من الأوراق ، تظهر الجذور على هذه العقل بعد حوالي ٤٠ يوم . يكون

جو البيت البلاستيكي رطب (٨٠% الرطوبة) خلال فترة التجذير ودرجة الحرارة ٢٣-

٢٥ م في الجو المحيط بالعقل أما أسفل العقل فيجب أن تكون الحرارة ١٥ م . وهي

الطريقة الأكثر اتباعا

-بالقرمة: وتؤخذ كتلة من الساق مع المجموع الجذري بوزن من ٥-١٠ كغ وتطمر

في التربة

B- البذري :وهي طريقة كانت متبعة وقد تم الاستغناء عنها لان الغراس البذرية

تحتاج لتطعيم كونها متباينة وراثيا

٣- الري: تتجح زراعة الزيتون بعلأ في المناطق التي يتجاوز معدل هطولها ٤٠٠-

٥٠٠ ملم وفي حال قلة الهطولات يجب تأمين ري داعم في الصيف

وخاصة في فترة عقد ونمو الثمار ، يختلف عدد الريات باختلاف الأصناف المزروعة والتربة والظروف المناخية السائدة.

٤- **التسميد:** تحتاج اشجار الزيتون إلى التسميد السنوي لأنها تعطي محصول ذو قيمة غذائية عالية تستنفذ المحتوى الغذائي في التربة ويمكن إضافة الأسمدة وفق المعدلات التالية ٣٠-٤٠ كغ آزوت نقي / دونم على ثلاث دفعات ، الفوسفور P2O5 بمعدل ٣٠-٣٥ كغ / دونم ، والبوتاس k2o بمعدل ٢٠-٣٠ كغ / دونم .

أصناف الزيتون : القيسي ، الصوراني ، الخلخالي ، الزيتي ، النيبالي ، الجلط ، محزم ابو سطل.....