

الأثمار

- ٢- تربية الأشجار على أشكال مناسبة لطبيعة الأثمار
- ٣- إنتاج نمو خضري قوي للأشجار
- ٤- تنظيم توزيع الأثمار على أجزاء الشجرة المختلفة
- ٥- تحسين صفات الثمار

٦- تنظيم الحمل السنوي للأشجار و التغلب على ظاهرة تبادل الحمل أو المقاومة

٧- إزالة الأجزاء المصابة أو الميتة من الأشجار

انواع التقليم

يقسم التقليم إلي عدة انواع هي:

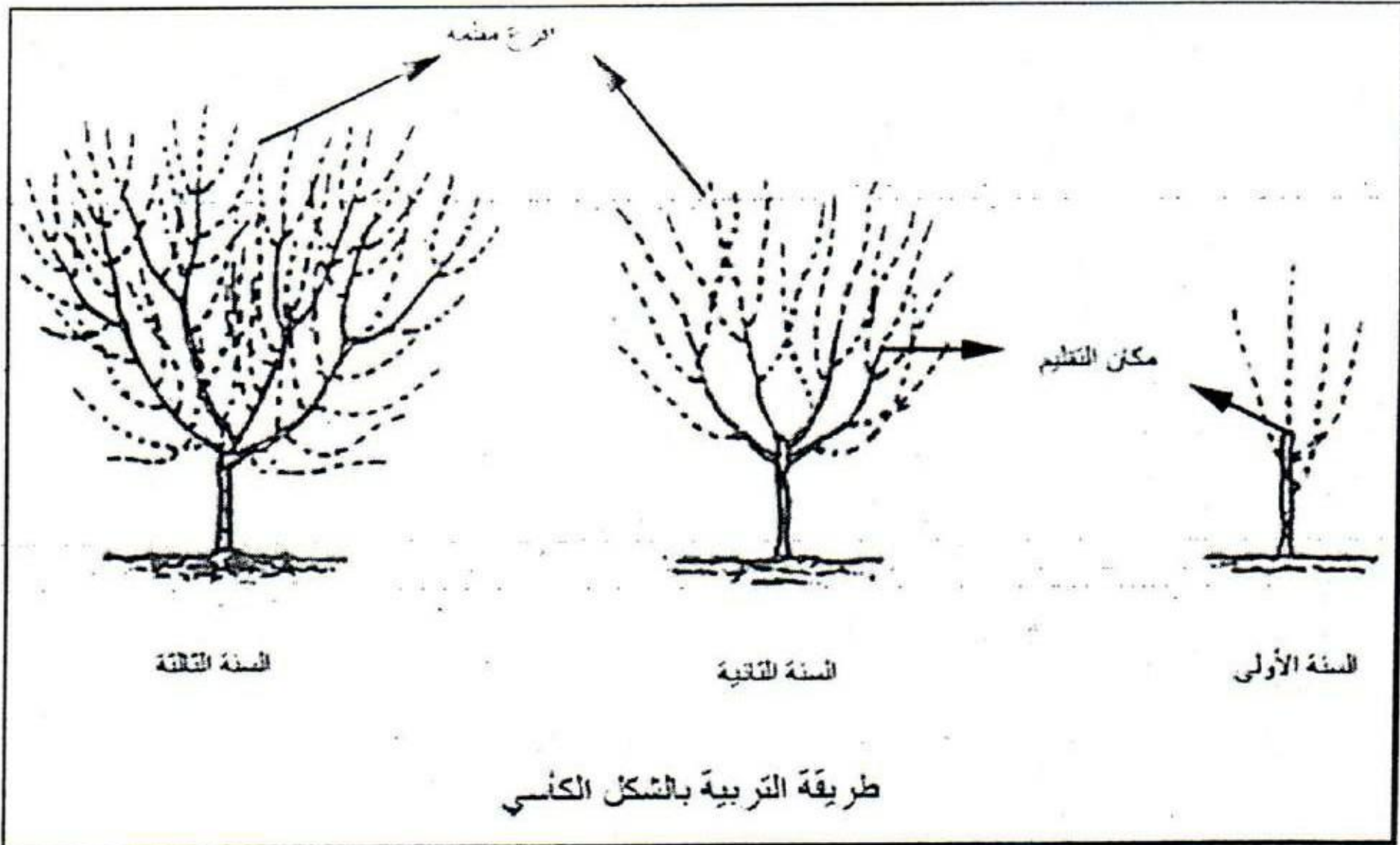
- ١- تقليم تربيته Training : يجري لتكوين الهيكل الأساسي للأشجار و لإعطائها الشكل المرغوب. ويتم اجراءه على الأشجار الصغيرة خلال السنوات الأولى من حياتها
 - ب - تقليم أثمار Punning : يجري على الأشجار الكبيرة المثمرة و الغرض منه تنظيم الأثمار و توزيعه على الشجرة توزيعا جيدا و الحصول على إنتاج جيد ذو صفات نوعية عالية
 - ج - تقليم علاجي: يجري بغرض إزالة الأجزاء المصابة أو الميتة من الأشجار.
- ان تربية الاشجار الصغيرة يعد نوعا من التقليم القمي وتعد هذه العملية من العمليات المهمة خصوصا في اشجار الفاكهة وتربى الاشجار الصغيرة بحيث يكون لها هيكل قوي ومنتظم يكفي لحمل الثمار دون ان تنكسر الافرع فمن الضروري تكوين زوايا اتصال قوية وتوزيع الافرع توزيعا منتظما وصحيحا وتربى الاشجار الصغيرة بالطرق الرئيسية كالاتي :-

١ - الشكل الطبيعي: Central leader(Natural form)

تترك الأشجار في هذه الطريقة لتنمو طبيعيا من غير توجيه و عندما تكبر تهذب عن طريق إزالة الأفرع المتداخلة أو المتعارضة و تكون الأشجار المرباه بهذه الطريقة مخروطية الشكل تقريبا و قاعدتها متسعة و رأسها ضيقة اذ ان الساق الأصلية للشجرة تنمو بدون تقليم ثم تربى عليها عدة أفرع جانبية تقل أطوالها تدريجيا كلما اتجهنا الى القمة و تمتاز هذه الطريقة بقوة هيكل الشجرة و تحملها للظروف البيئية غير الملائمة مثل الرياح الشديدة إلا انه يعاب عليها من ان الأشجار تكون مرتفعة أكثر من اللازم مما يصعب من إجراء العمليات الزراعية مثل جمع الثمار و مقاومة الآفات و هذه الطريقة تستعمل مع بعض أشجار الفاكهة مثل أشجار المانجو و الجوزو البيكان.

٢ - الشكل الكاسي: Vase form

تكون الأشجار المرباه في هذه الطريقة ذات جذع قصير تخرج منه ثلاثة أو أكثر من الأفرع الرئيسية بطول متساوي من نقط متقاربة تقريبا و تنمو عليها أفرع أخرى ثانوية و بذلك تبدو الشجرة كالكأس ،مفتوحة من الوسط و تمتاز هذه الطريقة بسهولة جمع الثمار و مقاومة الآفات نظرا لقلّة ارتفاع الأشجار كما تكون الثمار ذات جودة عالية و لكن من أهم عيوبها تأخر وصول الأشجار الى عمر الإثمار و قلة المحصول نظرا لشدة التقليم و كذلك ضعف الهيكل العام للشجرة و تستعمل هذه الطريقة في تربية أشجار المشمش و التين و الخوخ



٣ - الشكل القائد الوسطي المحور: Modified central leader

تعتبر هذه الطريقة تعديل لطريقة الشكل الطبيعي للتغلب على بعض عيوبها و فيها يسمح للشتلات بالنمو الطبيعي تقريبا مع إجراء انتخاب للأفرع و أهم ما يراعى فيها هو أن يمنع الفرع الرئيسي من القيادة و لذلك يقرط بارتفاع مناسب ثم ينتخب أقوى الأفرع الجانبية التالية له لهذا الغرض و من أهم مميزات هذه الطريقة أن معظم أجزاء الشجرة تتعرض للضوء و بالتالي يزداد الانتاج و تتحسن صفاته و يعاب عليها أن الهيكل العام للأشجار يكون اضعف من الطريقة الأولى . و عموما تعتبر طريقة القائد الوسطي المحور من أكثر الطرق شيوعا في تربية أشجار الفاكهة.

موعد اجراء التقليم:

ا - تقليم شتوي : يتم أثناء الشتاء و يجري غالبا على الأشجار متساقطة الأوراق
ب - تقليم صيفي: يتم في الصيف أثناء نشاط الأشجار و ذلك خلال عمليات تربيتها بالنسبة
للأشجار الصغيرة أو بغرض توجيه النمو الخضري للأشجار المثمرة عن طريق إزالة الأفرع
غير المرغوب فيها أو السرطانات أو أثناء عمليات خف الأزهار أو الثمار.

تقنيات التقليم او طرائق التقليم :

- 1- تقليم تقصير: هو إزالة جزء طرفي من الفروع المراد تقليمها
- 2- تقليم خف : يزال الفرع كاملا من قاعدته او من محل اتصاله بالساق او الافرع الأولية ولا يترك أي جزء
من الفرع على الساق

طبيعة حمل الثمار على الأشجار :

- 1- المشمش, الخوخ والاجاص : تحمل الثمار جانبيا على نموات عمرها اقل من سنة او سنة
- 2- التفاح , الكمثرى والسفرجل : تحمل الثمار طرفيا على دواير عمرها 3- 15 سنة
- 3- العنب: تحمل الثمار على نموات عمرها سنة محمولة على قصبات عمرها سنتين بشكل عناقيد
- 4- الزيتون: تحمل الثمار جانبيا في اباط الأوراق وطرفيا في نهاية الفرع عمرها اكثر من سنة
- 5- التين: يحمل جانبيا على نموات عمرها سنة او اكثر
- 6- النخيل: تحمل الثمار بشكل عذوق في اباط السعفة

تأليف خليل جرن

المصدر : تقليم وتربية الاشجار المثمرة