



التقليم

تعريفه: هو علم وفن إزالة أجزاء من النبات بهدف تحسين شكله والتأثير على نموه وإزهاره وإثماره، أو تحسين صفات المحصول، أو معالجة بعض الإصابات المرضية والحشرية، أو تجديد الأشجار المسنة وتقوية الضعيف منها .

أهداف التقليم:

1. التحكم بقوة ونمو الشجرة لتشكيل الهيكل الأمثل الذي يتلاءم مع طبيعة حملها وإثمارها وبالتالي تحقيق عملية التوازن بين النمو والإثمار .
2. الحصول على أفضل مردود ممكن من الثمار / كماً ونوعاً / من خلال تنظيم عملية الإثمار سنوياً أثناء العمر الاقتصادي للشجرة .
3. المحافظة على صحة الشجرة بالتخلص من الطرود والأفرع المصابة والجافة والمكسورة والمتزاحمة .
4. الوصول إلى شكل وحجم مناسب لتأمين وصول الإضاءة والتهوية بهدف الحصول على ثمار بمواصفات جيدة من حيث الحجم ودرجة التلون والطعم .
5. خلق التوازن بين المجموع الخضري والجذري بما يحقق أفضل نمو وإنتاج للشجرة .
6. إعادة الحيوية للأشجار الهرمة والضعيفة من خلال عملية القطع التجديدي .

أنواع التقليم:

- تقليم التربة
- تقليم الإثمار
- التقليم التجديدي

• **تقليم التربة:** يتم تقليم الغراس بعد زراعتها في الأرض الدائمة من أجل تربيتها وتشكيلها خلال السنوات الأولى من عمرها لتكوين الهيكل الأساسي للشجرة ويتم ذلك وفق طرق متعددة تختلف حسب نوع الشجرة أهمها :



سنة ثانية



سنة أولى

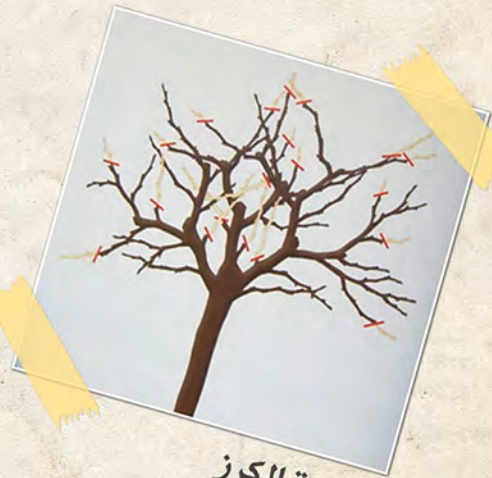
| الشكل الكأسي | الشكل الهرمي المعدل (الملك المعدل) | الشكل الهرمي (القائد المركزي) |
|--|---|---|
| <p>في هذه الطريقة من التربية تكون زوايا الأفرع الجانبية منفرجة إلى أعلى، على شكل شمسية مقلوبة مما يجعل هيكل الشجرة أكثر عرضة للإضاءة والتهوية بشكل كبير.</p> <p>تنفذ بقص الفرع الرئيسي على طول مناسب ثم ينتخب عليه ٣-٤ أفرع جانبية موزعة توزيعاً جيداً تشكل الأفرع الهيكلية للشجرة، يختار عليها ٢-٣ فرع جانبي تشكل الأفرع نصف الهيكلية، وتقليم تقليماً متوازناً.</p> | <p>في هذه الطريقة من التربية يكون قلب الشجرة مفتوحاً بحيث تتعرض جميع أجزاء الشجرة للإضاءة بشكل جيد إضافة للتوزيع المتجانس للإثمار.</p> <p>تنفذ عن طريق قص الفرع الأساسي على ارتفاع مناسب مما يؤدي إلى خروج أفرع جانبية عليه، يتم انتخاب ٣-٤ أفرع متجهة للخارج وموزعة توزيعاً جيداً مع مراعاة ترك الفرع العلوي لينمو رأسياً إلى أعلى ليأخذ مكان الفرع الرئيسي ويعتبر الفرع الملك المعدل.</p> <p>أما الأفرع الجانبية فتقليم تقليماً متوسطاً وترى أفرع ثانوية على فرع الملك المعدل والأفرع الجانبية بنفس النظام، والشكل التالي يوضح خطوات تطبيق الطريقة.</p> | <p>تعتبر طريقة سهلة التطبيق، تعطي هيكلًا متيناً للشجرة، يتكون من فرع أساسي مركزي، في السنة الأولى تنتخب عليه ٣-٤ أفرع جانبية موزعة توزيعاً منتظماً تشكل الطابق الأول في هيكل الشجرة، وفي السنة الثانية يتم تشكيل الطابق الثاني بانتخاب ٣-٤ أفرع على الفرع المركزي وتقليم بشكل أقصر بحيث تكون متوازنة مع مستوى الطابق الأول.</p> |

• **تقليم الإثمار:** يعتبر من أهم العوامل المحددة للإنتاج حيث يؤمن التوازن الأمثل بين النمو الخضري والإثمار فنحصل سنوياً على أفضل إنتاج / كما ونوعاً /، مما يحقق أفضل عائد اقتصادي مستمر للشجرة خلال عمرها، وتختلف الأشجار المثمرة بطريقة التقليم وذلك حسب طبيعة حمل كل شجرة.

• **التقليم التجديدي:** يجري عادة للأشجار الهرمة ويكون جائراً، نلجأ إليه إذا لم نقم بالتقليم الثمري كما يجب.



شجرة اللوز



شجرة الكرز