

❖ طرق تربية أشجار الفاكهة :-

يستخدم تقليم التربية في بساتين الفاكهة وذلك لإعطاء الأشجار شكلاً معيناً قد يختلف عن شكلها الطبيعي اذا ما تركت لتنمو على طبيعتها .

● اغراض تقليم التربية :

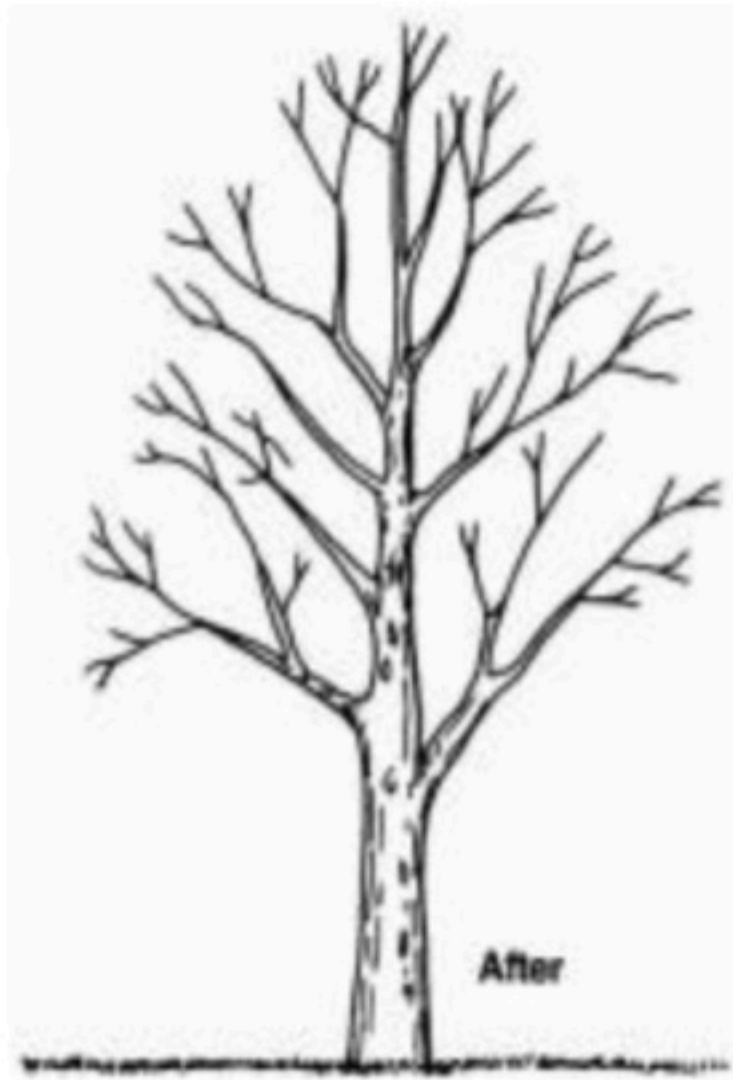
- (١) بناء هيكل ذات شكل قوي ومنتظم .
- (٢) سهولة القيام بعمليات الخدمة البستانية وقلّة تكاليفها مثل الجني ومكافحة الآفات والحف .
- (٣) السماح لدخول اشعة الشمس الى وسط الشجرة وتكوين مساحة ورقية لضمان انتاج وافر ونوعية جيدة .

❖ طرق التربية :

أ- الشكل الطبيعي : يتبع في الأشجار كبيرة الحجم مثل الجوز ، البيكان ، الصنوبر ، البلوط ، الزيتون ، وفيها تترك الأشجار تنمو بطبيعتها من غير توجيه بشكل معين مع ملاحظة إزالة

الأفرع المتزاحمة والضعيفة والمكسورة والخارجة من نقطة واحدة حيث يترك فرع ويزال الباقي .

ب- الشكل الهرمي (الساق الرئيسي المركزي) :



حيث يترك الساق الرئيسي ينمو الى الأعلى ثم تقطر القمة على ارتفاع (١٠٠-١٢٠ سم) وتربى عليه الأفرع الجانبية بحيث يقل طولها كلما اتجهنا للقمة والمسافة بين فرع وآخر (٣٠سم) والفرع الأول والتربة (٢٠-٣٠سم) .

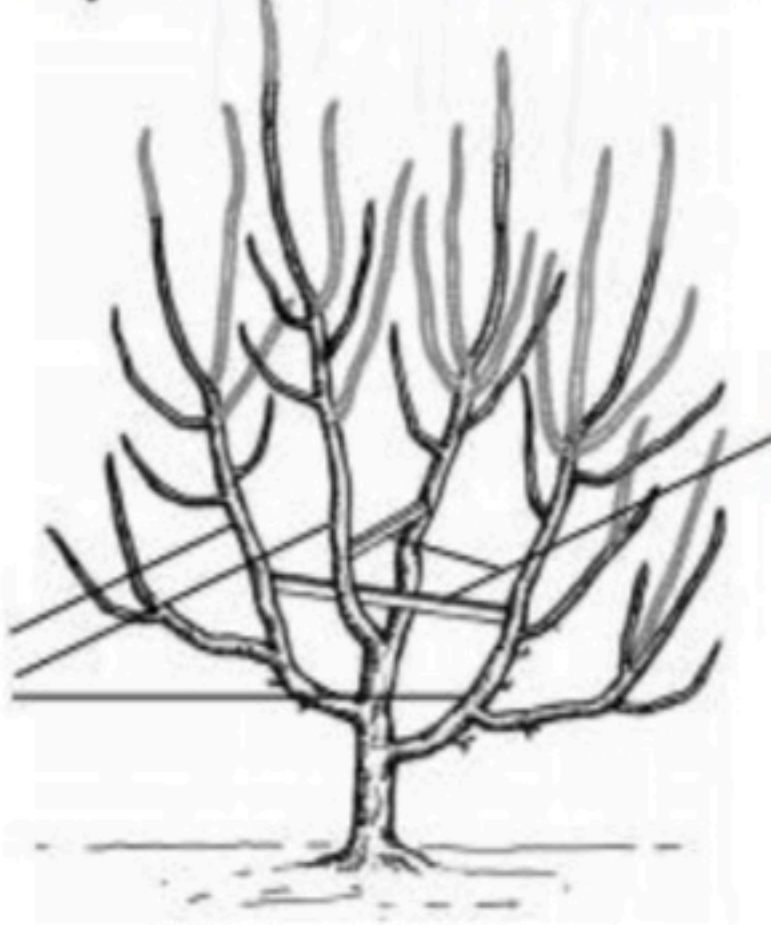
• ومن مزايا هذه الطريقة :

- (١) قوة بناء الشجرة فلا تنكسر من الرياح او كثرة المحصول .
- (٢) كمية الثمار كبيرة .
- (٣) عمر الشجرة اطول .

• اما عيوب هذه الطريقة :

- (١) يزداد الارتفاع كثيراً وقلب الشجرة يكون مقفولاً لا يسمح بنفاذ الضوء الى داخله بسهولة .
- (٢) تحتاج الى جهد كبير للموازنة بين النمو الخضري والشمري .
- (٣) صعوبة إجراء العمليات الزراعية مثل التقليم والحف وجمع الثمار والمكافحة .
- (٤) تكاليفها الاقتصادية عالية .

Open-center Fruit Tree



ت- الشكل الكاسي (التربية بالوسط المفتوح) :

تكون الأشجار المرباة بهذه الطريقة ذات جذع قصير ارتفاعه (٦٠سم) عن سطح التربة تتكون عليها من (٢-٤ افرع) رئيسية متساوية بالطول من الأعلى تقريباً وعلى كل فرع رئيسي يخرج (٢-٤) افرع فرعية ويترك قلب الشجرة شبه مفتوح كما في الخوخ والمشمش .

• ومن مزايا هذه الطريقة :

- (١) سهولة جمع الثمار .
 - (٢) تحسين صفات الثمار لتعرضها لقدر أكبر من الضوء .
 - (٣) قلة تكاليف إجراء عمليات التقليم والرش والمكافحة .
 - (٤) تتبع في تربية اشجار الفاكهة المزروعة في المناطق المرتفعة عن سطح البحر كثيراً .
- اما عيوب هذه الطريقة :

- (١) قلة كمية الثمار المتحصل عليها من الشجرة الواحدة .
- (٢) تأخر الثمار (١-٢) سنة بسبب التقليم الجائر للشجرة .
- (٣) عندما تكبر اشجار تظهر الفروع كأنها نامية من نقطة واحدة مما يساعد على كسرها .

ث- الشكل ذو الفرع الرئيسي المحور (القائد الوسطي المحور):



تستعمل مع بعض الأشجار الكبيرة مثل الجوز والتفاح والكمثرى واشجار الفاكهة المتساقطة الأوراق مثل المشمش والخوخ الإجاص ويتم انتخاب اقوى الأفرع وبشكل متبادل ويعطي أكبر نمو حيث تقرب القمة على ارتفاع (٧٥-١٣٠) سم والمسافة بين فرع وآخر (٣٠سم) وبين اول فرع ووسطح التربة (٤٠سم) ويكون قلب الشجرة مفتوح نوعاً ما .

- ومن مميزات هذه الطريقة :

تجمع بين مزايا كل من الشكل الهرمي والكأسي من حيث قوة النمو وكثرة المحصول وفتح قلب الشجرة للضوء .

- اما عيوبها :

- (١) تكون عرضة للكسر بواسطة الرياح .
- (٢) صعوبة اجراء هذا النوع من التربية .