

## المحاضرة السادسة :

### طرق تربية أشجار الفاكهة :-

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

#### • اغراض تقليم التربية :

(١) بناء هيكل ذات شكل قوي ومنتظم .

(٢) سهولة القيام بعمليات الخدمة البستانية وقلة تكاليفها مثل الجني ومكافحة الآفات والخف.

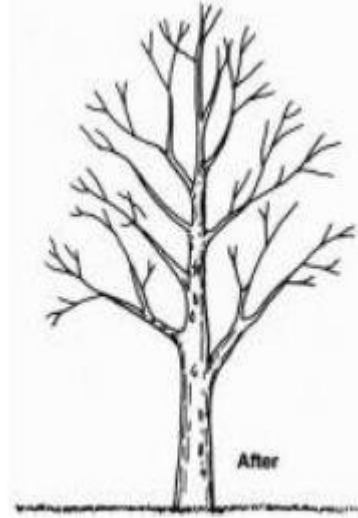
(٣) السماح لدخول اشعة الشمس إلى وسط الشجرة وتكوين مساحة ورقية لضمان انتاج وافر ونوعية جيدة .

#### 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 إلى الأعلى ثم تقرب 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 كثيرا وقلب الشجرة يكون مقفولا ولا يسمح بنفاذ الضوء الى داخله

بسهولة. (٢) تحتاج إلى جهد كبير للموازنة بين النمو الخضري والثمري.

(٣) صعوبة إجراء العمليات الزراعية مثل التقليم والخف وجمع الثمار والمكافحة .

(٤) تكاليفها الاقتصادية عالية.

ت- الشكل الكأسي ( التربية بالوسط المفتوح ):

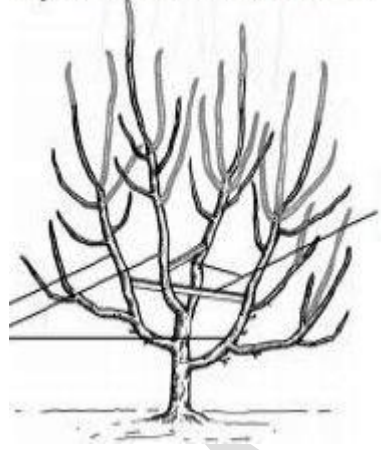
تكون الأشجار المرباة بهذه الطريقة ذات جذع قصير ارتفاعه (٦٠سم) عن سطح

التربة تتكون عليها من (٢-٤ افرع) رئيسية متساوية بالطول من الأعلى تقريبا وعلى

كل فرع رئيسي يخرج (٢-٤) افرع فرعية ويترك قلب الشجرة شبه مفتوح كما في

الخوخ والمشمش.

## Open-center Fruit Tree



• ومن مزايا هذه الطريقة :

- (١) سهولة جمع الثمار .
- (٢) تحسين صفات الثمار لتعرضها لعدد أكبر من الضوء .
- (٣) قلة تكاليف إجراء عمليات التقليم والرش والمكافحة.
- (٤) تتبع في تربية اشجار الفاكهة المزروعة في المناطق المرتفعة عن سطح البحر كثيرا .

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 الأشجار 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 والمشمش والخوخ الإجااص ويتم انتخاب اقوى الأفرع وبشكل متبادل ويعطي أكبر نمو حيث تقرط القمة

على / ارتفاع (٧٥-١٣٠) سم والمسافة بين فرع واخر (٣٠سم) وبين اول فرع  
وسطح التربة (٤٠سم) ويكون قلب الشجرة مفتوح نوعا ما .



• ومن مميزات هذه الطريقة :  
تجمع بين مزايا كل من الشكل الهرمي والكاسي 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 .