

المحاضرة الخامسة

التقليم (Pruning) في أشجار الفاكهة :-

التقليم هي عملية بستانية تؤثر في عمليات النمو الخضري للنباتات وهي ضرورية لتنظيم النمو والإنتاج وعلاج بعض العيوب فيها ، ويقصد بها إزالة أي جزء من النبات سواء المجموع الخضري او الجذري او الأزهار او الثمار وذلك لتحقيق الاغراض التالية :

- ١) التحكم في كل من النمو الخضري والثمري والموازنة بينهما .
- ٢) توزيع الثمار على جميع اجزاء النمو الخضري بشكل متجانس.
- ٣) تنظيم توزيع الأنتاج من سنة الى اخرى ومنع او تخفيف ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) .
- ٤) الحصول على ثمار ذات صفات تجارية ممتازة .
- ٥) معالجة الأشجار المصابة والمريضة.

• انواع التقليم: يمكن تصنيف التقليم من حيث الوجود التالي:

اولا : من حيث الهدف من اجراءه :

- ١) تقليم التربية: يجري منذ زراعة الشتلات بالمحل الدائم الى ان تصل مرحلة الإثمار.
- ٢) تقليم إثمار : يجري على الأشجار المثمرة .
- ٣) تقليم تجديد : يجري على الأشجار المسنة لغرض ارجاع النشاط للشجرة .

ثانيا : من حيث موعد التقليم :

(١) **تقليم شتوي** : يجري عند سكون العصارة النباتية في نهاية الخريف وخلال فصل الشتاء ويجري على الأشجار النفضية قبل تفتح البراعم.

(٢) **تقليم صيفي** : يجري في أي وقت عدا الشتاء ويتم في حزيران وتوز ، وقد لوحظ ان التقليم في فترة السكون سوف يكون تأثيره مشابه ، وفي دراسة تم اجراءها على العنب انه عند تقليم الأشجار في مرحلة السكون بعد سقوط الأوراق بدأ النمو فيها مبكرا وانه كلما تأخر موعد التقليم كلما تأخر تفتح البراعم في الربيع.

ثالثا: من حيث الكمية المزالة من الخشب :

(١) **تقليم جائر** : إذا قطع ٧٥% من النموات الموجودة على الأشجار كما في العنب والخوخ لأن طبيعة الحمل جانبيا على النموات الجديدة .

(٢) **تقليم متوسط** : إذا قطع ٢٥-٥٠% من النموات الموجودة على الأشجار.

(٣) **تقليم خفيف**: اذا قطع أقل من ٢٥ % من النموات الموجودة على الأشجار كما في التفاح حيث يكون الحمل على الدواير.

رابعا: من حيث كمية التقليم :

(١) **تقليم خف** (يستعمل في مرحلة الإثمار) : اي ازالة الفرع بأكمله من مكان اتصاله بالساق الرئيسي للشجرة بدون ترك أي جزء منه ، وذلك لأن ترك أي جزء منه يؤدي الى نمو وظهور نموات جديدة والتي تحتاج إلى جهد وتكاليف لإزالتها مرة اخرى .

(٢) **تقليم تقصير** يستعمل في (مرحلة تربية الشتلات): وهو ازالة جزء من الفرع ويجب ان يكون القطع فوق البرعم مباشرة ومائلاً .

خامسا: من حيث مكان التقليم:

(١) **تقليم القمة** : حيث تقلم القمة لغرض كسر السيادة القمية وتشجيع الأفرع الجانبية على النمو.

٢) تقليم المجموع الجذري : حيث تتم الموازنة بين المجموع الجذري والحضري
وتجري عند زراعة الشتلات

د محمود فاضل