

تكملة عن تقسيم النباتي للفواكه

- ٢- العائلة العنبية Vitaceae :تضم الجنس Vitis والذي يشمل العنب الاوربي والامريكي .
- ٣- العائلة التوتية Moraceae : تضم الاجناس
- ١- الجنس Ficus ويشمل انواع التين .
- ٤- الجنس Marus ويشمل انواع التوت.
- ٥- العائلة الرمانية Punicaceae تضم الجنس Punica الذي يشمل انواع الرمان.
- ٦- العائلة السذبية Rutaceae تضم ثلاثة اجناس من انواع اشجار الحمضيات الا ان اهم جنس فيها اقتصاديا هو الجنس Citrus الذي يضم انواع الحمضيات مثل البرتقال والليمون.
- ٧- العائلة الزيتونية Oleaceae تضم الجنس Olea وشمل انواع الزيتون .
- ٨- العائلة النخيلية Palmaceae او Arecaceae وفيها عدة اجناس اهمها الجنس Phoenix ويشمل اشجار نخيل التمر.

- ٩- العائلة الموزية Musaceae وتضم الجنس Musa الذي يشمل اشجار الموز.

### ثانيا : التقسيم حسب طبيعة النمو

وفيه تقسم اشجار وشجيرات الفاكهه الى مجموعتين رئيسيتين هما

- ١- اشجار الفاكهه مستديمة الخضرة Evergreen Fruit trees :حيث تحتفظ اشجار هذا القسم باوراقها على مدار السنة ومع سقوط اية ورقة تكون اوراق حديثة قد ظهرت فتبدو الشجرة دائمة الخضرة (أن الأوراق التي على الأشجار لها عمر معين تسقط بعده الأوراق " من ٨ شهور إلى ٤ سنوات " حسب النوع وأن الأشجار تتخلص من جزء من الأوراق خلال فترات تعرف بدورات النمو حيث تسقط الأوراق التي انتهت حياتها في الفترة بين دورتي نشاط وفي دورة النشاط التالية يبدأ تكوين الأوراق الجديدة ولما كانت كمية قليلة من الأوراق هي التي تسقط في كل مرة فان الأشجار لا تظهر مجردة من الأوراق في أي وقت من السنة إلا انه يلاحظ أن الأشجار تحمل أوراق حديثة التلوين ذات لون أخضر فاتح في الربيع إلى جانب الأوراق المسنة ذات اللون الأخضر الداكن ) ومنها انواع الحمضيات والزيتون والموز و المانجو ونخيل التمر والجوافة والبشملة و الأناناس و الباباظ و الزبدية و التين الشوكي و النبق.

### ٢ - أشجار الفاكهه متساقطة الأوراق Deciduous Fruit Trees

تتميز بأنها تحتاج طور راحة وهي مرحلة من السنة تظهر فيها الأشجار متجردة من أوراقها في أواخر الخريف والشتاء و تخرج الأشجار من هذا الطور في أوائل الربيع بعد أن تحصل الأشجار على احتياجاتها من البرودة خلال فصل الشتاء وهذه صفة وراثية في هذه الأنواع وإذا كانت برودة الشتاء غير كافية لكسر طور الراحة فان خروج النموات الجديدة في الربيع يتأخر كثيراً عن المعتاد وقد يتأخر موعد الإزهار ويتأثر المحصول في اغلب الأحيان، ومنها اشجار العنب و التفاح والكمثرى و السفرجل و الخوخ و المشمش و البرقوق و اللوز و الجوز و البيكان و الكاكي و التين والرمان.

((طور الراحة: هي ظاهرة سنوية الحدوث تتحكم فيها العوامل الوراثية والبيئية، حيث تمتنع فيها البراعم الزهرية والخضرية عن التفتح والنمو وتسقط الأوراق)، ولأجل إنهاء طور الراحة بصورة طبيعية يجب أن تتعرض الأشجار خلال الشتاء إلى عدد معين من ساعات البرودة Chilling Hours بين صفر إلى 5 أو 7م.



٢- اشجار دائمة الخضرة

١- اشجار متساقطة الاوراق

ثالثاً: التقسيم حسب المناخ الملائم او حسب مناطق الزراعة وفيه تقسم الاشجار الى:

#### 1- اشجار الفاكهة للمنطقة المعتدلة : Temperate Zone Fruit trees

ان جميع الاشجار العائدة لهذه المجموعة تكون متساقطة الاوراق و تتميز بوجود فترة راحة ( طور راحة ). وتحتاج الى فترة من البرودة حسب كل نوع او الصنف (عدد معين من الساعات التي يكون فيها معدل درجات الحرارة 5-7م خلال الشتاء) كما ان اشجار هذا القسم تتحمل الانجمادات الشديدة خلال الشتاء 'تحتاج الى التقليم الشتوي السنوي لانتاج ثمار بنوعية جيدة مثل الاجاص التفاح والكمثرى والكرز واللوز .

#### 2- اشجار فاكهة المنطقة تحت الاستوائية : Sub-tropical zone fruits trees

الاشجار التي تنمو تحت ظروف هذه المنطقة اما ان تكون مستديمة الخضرة او متساقطة الاوراق وتتحمل الصقيع الخفيف ولفترة قصيرة. وبعضها يحتاج الى فترة برودة لانتاج ثمار بنوعية جيدة . اما الانواع المستديمة الخضرة منها لا يحتاج الى التقليم الشتوي السنوي ومن الامثلة عليها الزيتون، الحمضيات، النخيل، التين، الزمان.

#### 3- اشجار الفاكهة الاستوائية Tropical zone fruits trees

جميع الاشجار تكون مستديمة الخضرة وحساسة جدا لدرجات الحرارة المنخفضة ، وليس لها فترة راحة مميزة ، كما تحتاج الى فصل نمو حار وذو رطوبة لانضاج الثمار ومن الامثلة عليها المانكو، الموز، الاناناس، والافوكادو .

ان التقسيم حسب مناطق الزراعة (حسب المناخ) هو اهم انواع التقسيم من الناحية البستانية لانه يعطي فكرة واضحة عن المناطق الملائمة لزراعة اشجار الفاكهة .

تأليف ايد العلاف

المصدر : اساسيات انتاج الفاكهة