

مذكرة

Pome fruits الفواكه التفاحية

وهذه تشمل: التفاح Apple

الكمثرى Pear

السفرجل Quince

تتشارك هذه المجموعة في صفات عديدة من أهمها :

- 1 - كلها تتبع للعائلة الوردية (Fam. Rosaceae).
- 2 - الأشجار متساقطة الأوراق.
- 3 - الأوراق بسيطة ومسننة وطويلة العنق ومتبادلة على الفرع.
- 4 - البراعم الزهرية : براعم خليطة وطرفية وتحمل على دواير وبعضها على أفرع بعمر سنة.
- 5 - الأزهار خنثى وخماسية (5 سبلات وكذلك البتلات وخمس كرايل بالمبيض).
- 6 - الثمرة تفاحية كاذبة.

1 - التفاح Apple

الاسم العلمي *Malus domestica*

الوصف النباتي: أشجار متوسطة الحجم وقصيرة الساق

الأوراق : بيضاوية أو قلبية الشكل ومسننة ومنشارية والسطح السفلي مغطى بشعيرات رفيعة

التكاثر : (1) البذور وهذه يلزمها عملية الكمر البارد Stratification أو تسمى عملية التخزين الرطب وتتم بوضع البذور في طبقات متبادلة مع الرمل أو نشارة الخشب المبلل ويكون ذلك في صناديق خشبية أو أكياس من البولي إيثيلين وتندى البذور والبيئة حولها بالماء ثم توضع في ثلاجة على درجات حرارة منخفضة (2 - 7) درجات مئوية لمدة معينة (30 - 120 يوماً) وتختلف المدة ودرجة الحرارة باختلاف نوع المحصول.

(2) السرطانات

(3) العقل الطرفية والجذرية

(4) التطعيم ويكون بالقلم أو بالعين وهي الطريقة الشائعة للتكاثر وتوجد عدة أصول للتطعيم عليها وهي (أ) التفاح البري ويسمى الكراب الفرنسي وهو أصل مقاوم للبرد. (ب) أصول مولنج Malling وهي أصول منتخبة ومنها M9 وهو أصل مقصر جداً و M2 وهو نصف مقصر بينما M12 أصل منشط جداً للنمو.

وتتمتاز هذه الأصول بأنها مقاومة للبرد وتصلح في الأراضي الثقيلة وجيدة التوافق إلا أنها عرضة للإصابة بالمن الصوفي مما أدى لإنتاج أصول أخرى تعرف ب MM مقاومة له.

2 - الكمثرى Pear

الاسم العلمي *Pyrus communis*

الشجرة ساقها طويل ومستقيم والأفرع ملساء ذات قمة مدببة والأعناق طويلة. التكاثر (1) البذور وهذه يلزمها عملية الكمر البارد. (2) التطعيم بالعين (برعمة درعية) والأصول المستخدمة للكمثرى هي: (أ) أصول الكمثرى الفرنسية *Pyrus communis* أو تسمى الأوربية وهي أهم هذه الأصول وتتمتاز بأنها مقاومة للأراضي ذات الصرف السيء والأراضي الجيرية وتقل نسبة الأصول عليها الإصابة بمرض تشقق القلف إلا أن من أهم عيوبها شدة إصابتها باللفحة النارية وآفة المن الصوفي. (ب) أصل الكاليريانا *Pyrus calleryana* من مميزاتة قوة نمو الطعوم عليه ومقاومته لمرض اللفحة النارية ومن عيوبه سرعة التأثير بزيادة الجير في التربة وإصابته بمرض تشقق القلف. (ج) أصل السفرجل وهو أصل مقصر وأهم عيوبه عدم نجاح معظم أصناف الكمثرى عليه.

3 - السفرجل Quince

الاسم العلمي *Cydonia oblonga*

وهي شجرة صغيرة أو متوسطة الحجم والأفرع ملتوية والأوراق مستديرة إلى بيضاوية ذات عنق قصير وسطحها السفلي مغطى بزغب أبيض. التكاثر: (1) العقل - في السفرجل البلدي (2) الترقيد (3) السرطانات (4) التطعيم بالعين أو بالقلم.

أهم الأمراض والحشرات التي تصيب التفاحيات :-
حفار الساق - البق الدقيقي - الحشرات القشرية - ذبابة الفاكهة - اللفحة النارية