✡ طرق زراعة وإكثار وتربية أهم النباتات البستنية :

أولا" – الفاكهة متساقطة الأوراق : وتشمل :-

1- التفاحيات Pome Fruits : ومن أهمها :-

أ- **التفاح Apple** : يتكاثر التفاح بثلاثة طرق هي :-

1- البذور 2- السرطانات 3- التطعيم .

ب- **الكمثرى Pear** : تتكاثر الكمثرى بالطرق التالية :-

1- البذور 2- السرطانات 3- العقل 4- التطعيم .

جـ- **السفرجل Quince** : يتكاثر السفرجل بثلاثة طرق هي :-

1- العقل 2- السرطانات 3- التطعيم .

2- الفاكهة ذات النواة الحجرية Stone Fruits : ومن أهمها :-

أ- **الأجاص Plum** : يتكاثر الأجاص بالطرق التالية :-

1- البذور 2- السرطانات 3- العقل 4- التطعيم .

ب- **الخوخ Peach** : يتكاثر الخوخ بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

جـ- **المشمش** : يتكاثر المشمش بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

د- **الكرز الحلو والحامض Sweet and sour cherry** : يتكاثر الكرز الحلو والكرز الحامض بواسطة التطعيم .

هـ- **اللوز** : يتكاثر اللوز بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

3- فاكهة النقل Nut Fruits : ومن أهمها :-

أ- **الجوز Walnut** : يتكاثر الجوز بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

ب- **البيكان Pecan** : : يتكاثر البيكان بالطرق التالية :-

1- البذور (الثمار) 2- العقل 3- التطعيم .

جـ- الفستق Pistachio : يتكاثر الفستق بالطرق التالية :-

1- البذور (الثمار) 2- التطعيم .

د- البندق : يتكاثر البندق بالطرق التالية :-

1- البذور 2- السرطانات 3- العقل 4- الترقيد .

هـ- الكستناء : تتكاثر الكستناء بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

4- فاكهة الزعرور Hawthorn : يتكاثر الزعرور بطريقتين هي :-

1- البذور 2- التطعيم .

5- فاكهة التين Fig : يتكاثر التين بالطرق التالية :-

1- البذور 2- السرطانات 3- العقل 4- الترقيد 5- التطعيم .

6- فاكهة العنب Grape : يتكاثر العنب بالطرق التالية :-

1- البذور 2- العقل 3- الترقيد 4- التطعيم .

7- فاكهة التوت : يتكاثر التوت بالطرق التالية :-

1- البذور 2- العقل 3- التطعيم .

ثانيا"- الفاكهة مستديمة الخضرة : وتشمل :-

1- الحمضيات Citrus : يتم إكثار الحمضيات بالطرق التالية :-

أ- البذور ب- العقل جـ- الترقيد الأرضي د- التطعيم .

✡ **أهم الأصول المستخدمة في إكثار الحمضيات هي :-**

1- النـارنج Sour Orange : وهو من الأصول الجيدة في الترب المتوسطة والثقيلة ويمتاز بمقاومته لمرض التصمغ كما أن صفات الثمار المحمولة عليه تكون جيدة ، إلا انه يعاب عليه إصابته بمرض التدهور السريع .

2- البرتقال Sweet Orange : يمتاز بكون جذوره تنتشر في الطبقة السطحية وهو سهل الإصابة بمرض التصمغ ومرض عفن الجذور ولا تنجح زراعته في الأراضي الثقيلة والرديئة الصرف والتي يكون فيها مستوى الماء الأرضي مرتفع . يتكاثر بالبذور ويكون نموه بطيئا وتكون نوعية الثمار المحمولة عليه جيدة ولكنها اصغر حجما من الثمار المحمولة على النارنج .

3- **الليمون المخرفش** : الشتلات الناتجة من البذور تكون سريعة النمو ومتماثلة في نموها بدرجة كبيرة وتوافقه جيد مع معظم أنواع الحمضيات عدا البرتقال واللالنكي حيث تتضخم منطقة التطعيم . يكون عمر الأشجار المطعمة عليه قصيرا ولكن نضج الثمار يكون مبكرا وتكون صفاتها اقل جودة من الأصول الأخرى .

4- **الكريب فروت Grape Fruit** : يكون مجموعه الجذري قويا ومتعمق في التربة ولا تلائمه الأراضي الخفيفة وينجح في الأراضي الثقيلة ويتحمل الرطوبة المرتفعة .

يكون نمو الطعم عليه قويا والحاصل جيد ويتحمل البرودة اقل من أصل النارنج والبرتقال ويقاوم مرض التصمغ بدرجة كبيرة ، وقلما يستعمل في تطعيم البرتقال لان الأشجار تصاب بمرض التدهور السريع ويكون الحاصل غير منتظم .

5- **الليمون الحلو Sweet Limon** : يتكاثر بالبذور أو العقل وينجح في الأراضي الخفيفة الرملية ويعد من الأصول المقصرة ، ويزرع كأشجار مؤقتة ويستخدم كأصل لتطعيم اللالنكي ويصاب بمرض التصمغ .

1- **البرتقال ثلاثي الأوراق Trifoliate Orange** : يتكاثر بالبذور ونمو شتلاته بطئ في المشتل وتختلف أحجامها فيما بينها أي أن نموها غير متماثل ويعد من الأصول المقصرة ويمكن تطعيم اليوسفي عليه بسهولة ، يمتاز هذا الأصل بمقاومته للبرودة ويعطي أيضا مقاومة للصنف المطعم عليه ولذا فانه يزرع في المناطق الباردة وتنجح زراعته في الأراضي الثقيلة الرطبة وهو من الأصول المقاومة للديدان الثعبانية ومرض التصمغ .