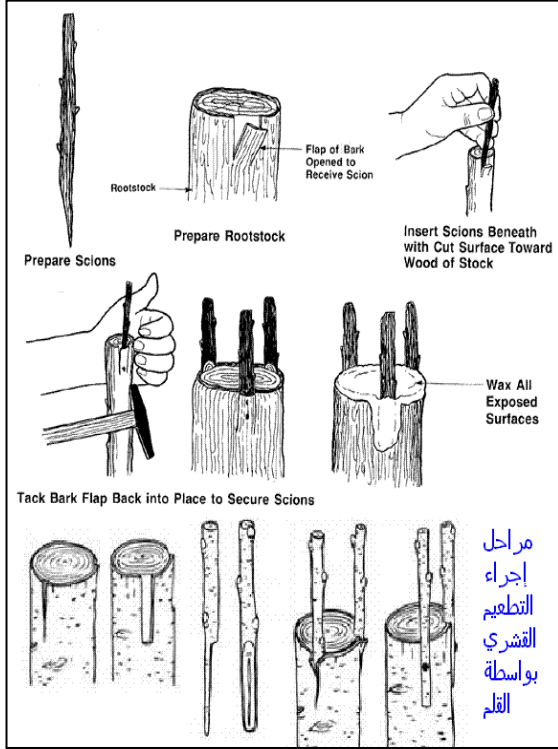


2- التطعيم بالقلم :



هو استخدام قلم قصير يحتوي 3-4 براعم يركب على الأصل و عادة يكون الطعم من طرود بعمر سنة واحدة إلا في حالة أشجار التين يفضل أن يكون قلم التطعيم بعمر سنتين و يستعمل في الأشجار التي يصعب فيها فصل اللحاء عن الخشب و تطعيم الأشجار المسنة.

وعند التطعيم بالقلم يجب أن يكون الطعم و الأصل بحالة سكون في الفترة الممتدة من كانون أول إلى منتصف آذار.

مواصفات أقلام التطعيم :

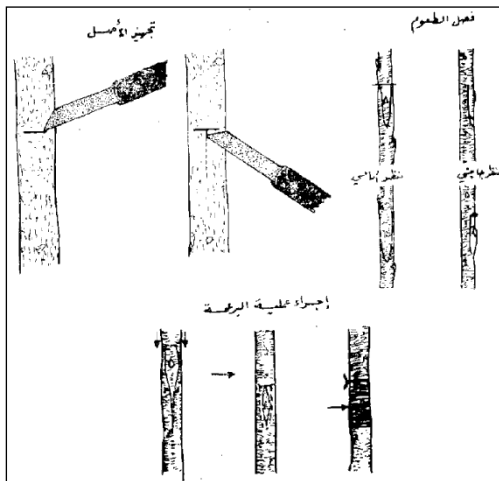
* أن تكون مأخوذة من أفرع مستقيمة و من أشجار قوية جيدة النمو و ذلك من خلال سكون العصارة.

* يجب أن تكون خالية من الإصابات الحشرية المرضية

* تجنب أخذها من الطرود الشحمية و الفسائل و السرطانات بسبب عدم نضج براعمها.

* تحضر الأقلام بطول 8-15 سم من أفرع بعمر سنة و ذات براعم ناضجة التكوين.

* تلف الأقلام بعد تحضيرها بقطعة قماش رطبة منعا لجفافها و تحفظ لحين موعد التطعيم مع بطاقات توصيف.



أهم طرائق التطعيم بالقلم :

1- التطعيم السوطي: تستخدم هذه الطريقة عند تساوي قطري الأصل و الطعم.

2- التطعيم اللساني: يستخدم لتطعيم أصول التفاح و السفرجل و الإجاص و الخوخ و الكرمة و المشمش.

3- التطعيم القمي (التاجي): هي نفسها طريقة التطعيم بالشق

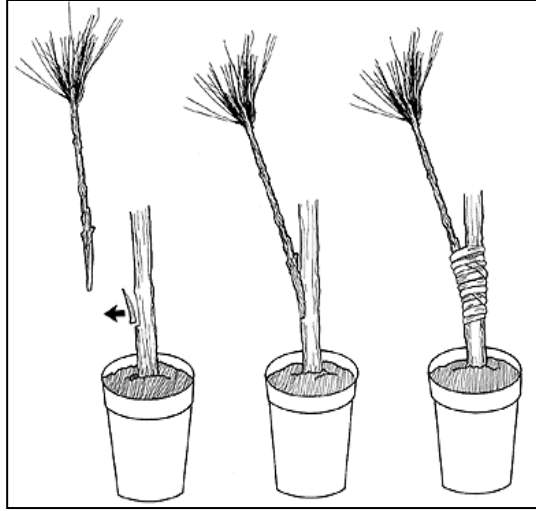
و لكن تطبق على أشجار كبيرة حيث يتم التطعيم على الفروع نصف الهيكلية في المراتب العليا.

4-التطعيم اللحاءي الطرفي: يجرى في الربيع أواخر شهر شباط نظراً لسهولة فصل اللحاء عن الخشب و يفضل عند تطعيم الأفرع العليا للأشجار الكبيرة .

5-التطعيم اللحاءي الجانبي: يستخدم عند التأخر بالتطعيم اللحاءي الطرفي حيث أنها لا تحدث سوى جروح خفيفة في اللحاء فقط بالأصل و يمكن إجراؤه من /25/ شباط إلى /15/ آذار و من /15/ آب ل /15/ أيلول.

6 -التطعيم العظمي الجانبي: يستخدم للأشجار المسنة كالرمان و التوت و تجرى في شهر شباط أثناء سكون

العصارة .



7- التطعيم باللصق: اقتبست من الطبيعة حيث يؤخذ الأصل على شكل غراس برية و يوضع بجوار الشجرة الأم التي ستكون بمثابة الطعم و نختار أحد فروع الشجرة ذات الصنف الممتاز بحيث يساوي قطر الغرسة البرية التي سيطعم عليها.

8-التطعيم الدعامي: هو تطعيم علاجي و يجرى في حال إصابة المجموع الجذري بالأمراض أو الحشرات التي تؤدي إلى ضعف قدرة الجذور على امتصاص الماء والأملاح المعدنية والغذاء لتأمين حاجة الشجرة من النسغ الناقص وهذا يؤدي لعدم التوازن الفسيولوجي بين المجموعة الخضرية و المجموعة الجذرية و يؤدي لضعف الشجرة و تدهورها و موتها.

9- التطعيم بالشق : تجرى هذه الطريقة عندما يكون قطر الأصل أكبر من قطر القلم.



10-التطعيم الجسري: وهو تطعيم علاجي في حال إصابة الشجرة في منطقة الساق بتلف باللحاء لسبب ما و تتم في شهري آذار و نيسان عندما يمكن فصل الخشب عن اللحاء بسهولة.

