

التكاثر عند النباتات: التكاثر الخضري

التكاثر سنة من سنن الكون . تتكاثر النباتات حتى لا تنقرض وتندثر، ولو نظرنا حولنا فسنلاحظ أن الانسان و الحيوان يعتمد في حياته على استهلاك النبات.

تكاثر النباتات بطريقتين: التكاثر بالبذور والتكاثر الخضري

ماذا نعني بالتكاثر الخضري؟

التكاثر الخضري هو تكاثر يعتمد على أي جزء من أجزاء النبتة **إلا البذور** . تتدخل العوامل الطبيعية في احداث التكاثر الخضري ونرى ذلك عادة في الغابات المطرية حيث يكفي سقوط ورقة على الأرض وبوجود عامل الرطوبة ينبت للورقة جذور ثم ساق فتنمو نموا طبيعيا الى ان تصبح نبتة كاملة، كما يقوم الانسان بعملية التكاثر الخضري للنبات داخل محاضن خاصة بالإنبات



أنواع التكاثر الخضري 3 أنواع هي : التعجيل ، التطعيم و الترقيد.



أ- التعجيل : العقلة هو جزء من ساق النبتة أو غصنها و تتم عملية التعجيل عن طريق :

1- قطع جزء من ساق النبتة (كالعنب والتين) و يجب أن يحتوي على براعم تسمى بالعقل

2- تزرع العقل في تربة رطبة (في أصيص عادة) ويكون جزء منها فوق سطح التربة يعني نطمر عقلتين أو ثلاث لتنتبت منها الجذور و ندع عقلتين أو ثلاث خارج التربة لتبرز منها الأوراق و الأغصان و نتعهد النبتة بالرعاية اللازمة كتوفير الرطوبة اللازمة حولها و سقيها بالماء بانتظام و دون اسراف.

3- بعد فترة من الزمن سنلاحظ أن البراعم قد نمت مكونة فروعاً هوائية و أن أجزاء العقلة في التربة قد نمت مكونة جذورا عرضية .



ب- التطعيم: هو عبارة عن استعمال طعم لإنبات شجرة يستعمل عادة لتحسين أشجار الفاكهة عندما تكون ضعيفة أو ذات جودة سيئة .

يتم نقل قطعة من ساق نبات ما يعرف بالطعم لتلتصق بساق نبات آخر يعرف بالأصل.

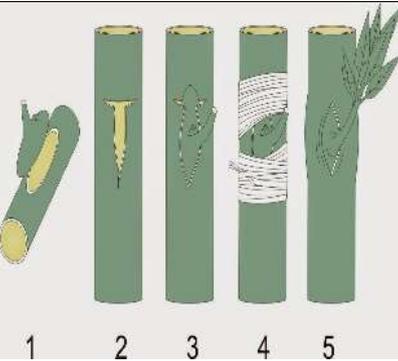
يجب أن يكون الطعم والأصل من نوع واحد أو على الأقل من جنس متقارب .

التطعيم ينقسم إلى التطعيم بالقلم و التطعيم بالبرعم :

1- التطعيم بالقلم : نقوم بقطع الشجرة الأصل أفقياً ثم نعمل فيها شفا

عمودي ذا حجم ملائم لشكل الطعم (القلم) ثم نضع في الشقوق طلاء خاصا حتى لا تتسرب التيارات الهوائية فيجف الطعم و بعد ذلك نقوم بلف رباط محكم كزيادة في الاحتياط و لحمايته من العوامل البيئية

وقت التطعيم : يكون فصل الربيع عادة أفضل وقت لتطعيم الأشجار لاعتدال طقسه و لين هوائه و لأنه أفضل وقت تنمو البراعم.



التطعيم بالبرعم:

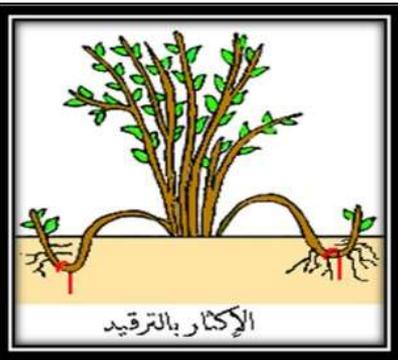
نقوم بقص برعم كامل و نعمل فتحة في قشرة الشجرة الأصل يكون على شكل حرف T ثم نضع فيه الطعم و نلفه برباط محكم و نحذر من تعرضه لتيارات الهواء كي لا يجف .

بعد مدة زمنية يقع التحام أنسجة البرعم والأصل ثم تنمو بصفة تدريجية.

وقت التطعيم : في فصل الربيع .

ملاحظة :

عندما نلاحظ بداية نمو فروع البرعم نقوم بقصها كي يمرّ الغذاء إلى البرعم فيتقوى وينمو بسرعة.



الترقيد : نقوم بطمر (ردم) غصن من النبتة بدون فصلها فتنمو

الجذور العرضية وحين التأكد من ذلك نقوم بفصل النبتة الجديدة عن النبتة الام وزراعتها في مكان آخر

النباتات التي يمكن ترقيدها: العنب والياسمين والفل.

