

تكاثر النباتات

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

الصف : السادس الأساسي

المادة : التربية المهنية

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



إعداد المعلمة: هامة شحادة

## طرائق تكاثر نباتات الزينة

يتم تكاثر نباتات الزينة لإنتاج أشتال جديدة من خلال الطرق الآتية :

- ١- التكاثر البذري : هو إنتاج نبات جديد باستخدام جنين البذرة .
- ٢- التكاثر الخضري : هو إنتاج نبات جديد باستخدام أي جزء من النبات عدا البذور.

أولاً: التكاثر البذري :

تستخدم البذور في تكاثر بعض أنواع نباتات الزينة

كيف تستخدم البذور في تكاثر النباتات ؟

بزراعتها في أحواض الحديقة مباشرة أو في منابت خاصة أو في صواني التشتيل لحين نمو الاشتال  
تنقل الاشتال في الموعد المناسب لزراعتها في احواض الحديقة أو الأصص .

صواني التشتيل : هي أوعية مصنوعة من البولسترين ، لها عيون مثقوبة من الأسفل تزرع فيها البذور  
لإنتاج الأشتال ، والعناية بها لحين زراعتها في الارض الدائمة .



البيتموس : هي مادة عضوية متحللة وجافة أصلها من الطحالب ، توجد في المناطق الرطبة من العالم في مساحات كبيرة تستخدم وحدها أو مخلوطة بالرمل أو التربة العادية.

تستنبت البذور لتصبح أشتالا طولها يتراوح بين ( ٨ - ١٠ ) سم .

تقنية استخلاص بذور نباتات الزينة :

- (أ) تجفف الأزهار تحت أشعة الشمس مدة من الزمن .
- (ب) تفرك الأزهار الجافة وتؤخذ البذور منها .
- (ج) تحفظ البذور الجافة في مكان جاف ، حرارته معتدلة ، ويمكن حفظها في علب غير منفذة للماء كالعلب البلاستيكية أو الزجاجية أو المعدنية.

ثانيا : التكاثر الخضري:

أبصال الزينة : هي نباتات تتكاثر بزراعة جزء نباتي تحت سطح الارض يسمى بصلة، وتختلف باحتياجاتها المناخية

أماكن زراعة الابصال :

- ١- في الاحواض الامامية من الحديقة
- ٢- في أصص توضع على الشرفات
- ٣- يمكن زراعة بعضها في اصص داخل المنزل

تقسم الأبصال حسب موعد زراعتها وازهارها الى :

أبصال الزينة الشتوية :

- ◆ تنمو في جو تسوده درجات الحرارة المنخفضة
- ◆ تزرع في أواخر الصيف والخريف ، وتزهو في أواخر الشتاء وأول الربيع ثم تذبل في الصيف .
- ◆ مثال : النرجس

أبصال الزينة الصيفية :

تحتاج الى درجات حرارة مرتفعة نسبيا

تحتاج الى فترة اضاءة طويلة كي تنمو  
تزرع في بداية الربيع وتزهر في فصل الصيف ثم تذبل في الخريف والشتاء  
مثال : الزنيق

ماذا يحدث للأبصال بعد انتهاء موسم النمو؟

- ١- يمكن ابقاء الأبصال في الأرض لأنها ستتنمو في الموسم التالي .
- ٢- تقلع بعد اصفرار أو أوراق النبات ثم تنظف وتترك إلى أن تجف ثم تحفظ في مكان ظليل جيد التهوية حتى موعد الزراعة القادم لإعادة زراعتها

### تكاثر نباتات الزينة بالعقل

العقلة النباتية : جزء من النبات قادر على تكوين نبات جديد إذا توافرت له الظروف المناسبة ( مثل : الرطوبة والحرارة )

مميزات العقل :

- ١- انتاج نباتات مشابهة تماما للنبات الأم .
- ٢- سرعة نمو النباتات الجديدة
- ٣- الحصول على أعداد كثيرة من نبات واحد

أنواع العقل النباتية :

تقسم العقل تبعاً للجزء الذي يختار من النبات الأم.

١- العقل الساقية الغضة :

مواصفاتها :

- أ) تؤخذ من أطراف السيقان
- ب) تحتوي على القمة النامية مع جزء من الفرع والأوراق
- ج) تمتاز بسهولة التجذير وسرعته
- د) يتراوح طولها بين ( ٧ - ١٥ ) سم

٥) يتم استخدام أحد هرمونات التجذير عند زراعتها  
و) مثال : السجاد والقرنفل.

## ٢- العقل الساقية شبه المتخشبة :

مواصفاتها :

- أ) تؤخذ من أواسط الفروع التي لا يزيد عمرها عن سنة  
ب) يتراوح طولها بين ( ١٠ - ١٥ ) سم  
ج) تجهز من خلال ازالة الاوراق السفلية مع الابقاء على اوراق من الطرف العلوي ثم تقص أفقيا  
د) يتم استخدام احد هرمونات التجذير  
هـ) تؤخذ من النبات الام في نهاية الربيع وبداية الصيف  
و) مثال : الياسمين

## ٣- العقل الساقية المتخشبة :

مواصفاتها :

- أ) تؤخذ من سيقان خشبها تام النضج ، ويزيد عمرها عن سنة  
ب) يتراوح طول العقله بين ( ١٠ - ٦٠ ) سم  
ج) تجهز بعمل قطع افقي عند القاعدة وقطع مائل في قمته ( السبب : لتميز طرف العقله العلوي من طرفها السفلي عند الزراعة)  
د) تؤخذ في فصل الشتاء قبل بدء نمو البراعم  
هـ) مثال : الورد الجوري