

التكاثر الجنسي عند النبات الزهري

ملخصات دروس علوم الحياة والأرض السنة الثامنة من التعليم الأساسي

يتمّ التكاثر الجنسي بواسطة البذور التي تتكوّن في الثمار وذلك في مستوى الأزهار، ويتطلّب تحوّل البويضات إلى بذور حدوث عمليتين هامتين هما :

› التأيير : انتقال حبوب الطلع من منبر زهرة ناضج إلى ميسم زهرة أخرى من نفس النوع تأبير خلطي أو إلى ميسم نفس الزهرة (زهرة ثنائية الجنس) تأبير ذاتي.

› الإخصاب أو الإلقاح : اتحاد محتوي حبة الطلع بمحتوي البويضة التي تتحوّل إلى بذرة ثم تحول المبيض إلى ثمرة.

تمكّن الإنسان من اكتشاف طرق حديثة مكنته من تحسين صفات النباتات بالحصول على سلالات جديدة تتميز بصفات مفيدة (مقاومة الطفيليات، جودة الإنتاج، كثرة الإنتاج...). ومن أبرز الطرق المعتمدة عمليّة التهجين المتمثلة في القيام بتأيير بين نباتات من نفس النوع وتختلف في بعض الصفات الوراثية مثال : الذرة، البطاطا، الطماطم...

تتمثل مراحل التهجين في:

الانتقاء : ويتمثل في اختيار السلالات التي تحمل صفات مرغوب فيها (مقاومة الطفيليات، الجفاف...)



للطعم. أمثلة : إنتاج أشجار الخوخ
بتطعيمها على أشجار المشمس. استعمال
شجر اللوز المرّ كحامل طعم للخوخ
والمشمش.

* أهمية التكاثر الخضري :

يمكن التكاثر الخضري من المحافظة على الصفات
المميّزة للنبته الأمّ والخاصّة بالثمار أو البذور أو
الأزهار كما يمكن من الحصول على عدد كبير من
النباتات في وقت قصير.



2- التكاثر الخضري الاصطناعي :

يمارس الفلاحون، وأصحاب بساتين المشتل، وبائعو الزهور، وأصحاب الحدائق، عملية التكاثر الخضري التي تمكنهم من الحصول في وقت قصير على نبات نام. ويتم هذا التكاثر بإحدى الطرق التالية :

➤ **الافتسال** : الذي يتمثل في ردم جزئي أو كلي لجزء من ساق نبتة بعد فصلها عن النبات الأم (الفسيلة) وللحصول على نبتة جديدة يجب أن تتوفر في الفسيلة الشروط التالية : طول معين ووجود براعم إبطية ونزع جلّ الأوراق. أمثلة لنباتات تتكاثر بالافتسال : التين، الرمان، الكروم، الورود..

➤ **الترقيد** : الذي يتمثل في ردم جزء من ساق أو غصن في التربة بحيث يبقى متصلاً بالنبتة الأم ويسقى بانتظام. نلاحظ بعد مدة تكوّن جذور عرضية في مستوى الجزء المردوم ونموّ الفروع والأوراق على هذا الجزء وعندها يقع فصله عن النبتة الأم. مثال : الفلّ، الياسمين...

➤ **التطعيم** : الذي يتمثل في نقل جزء من ساق نبتة حامل للبراعم (الطعم) وربطه بساق نبات آخر مغروس في التربة يعرف بحامل الطعم فنتحصل على نبات جديد جذوره وساقه من حامل الطعم وفروعه بما فيها من أغصان وأوراق وثمار تابعة للطعم. أمثلة : إنتاج أشجار الخوخ

