

التكاثر الخضري عند النبات الزهري

ملخصات دروس علوم الحياة والأرض
السنة الثامنة من التعليم أساسي

تنتج معظم النباتات الزهرية بذورا وكثير منها قادر على التكاثر بواسطة أحد أعضاء جهازها الخضري (ساق، جذور، ورقة) وهو ما يعرف بالتكاثر الخضري ويكون هذا التكاثر طبيعياً (بدون تدخل الإنسان) أو اصطناعياً (بتدخل الإنسان).

1- التكاثر الخضري الطبيعي :

يحصل بعدة أعضاء نذكر منها :

➤ **الجزمور** : الذي يسري في التربة فتتمو منه جذور وسوق عرضية في مستوى العقد أمثلة : النعناع، النجم...

➤ **الدرنات (سوق أرضية ادخارية)** : مثال : البطاطا.

➤ **الساق الزاحفة** : مثال : الفراولو.

➤ **البصلات** : مثال : البصل، الثوم، الكراث، العنصل.

➤ **الخلفات** : مثال : النخيل والموز.

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



* نسبة ثاني أكسيد الكربون :

تقدّر النسبة العادية لثاني أكسيد الكربون 0,03 %، وتزداد شدة التركيب الضوئي كلما زادت نسبة ثاني أكسيد الكربون حتى تبلغ أقصاها. وقد بيّنت التجارب أنّ الحدّ الأقصى يختلف باختلاف الأنواع النباتية وتتراوح بين 0,05 % و 0,15 % بالنسبة للنباتات التي تعيش على اليابسة.

* درجة الحرارة :

تزداد شدة التركيب الضوئي كلما زادت درجة الحرارة حتى تبلغ الحدّ الأقصى الذي يختلف باختلاف الأنواع النباتية 30°C و 40°C

