



التكاثر بدون بذور (التكاثر الخضري)

يتكاثر النبات بطريقتين :

● **بالبذور** = تكاثر زهري/ حمص ، فول ، جلابان ، طماطم ، فلفل

● **بدون بذور** = تكاثر خضري/ رمان ، تفاح ، خوخ ، برتقال

التكاثر الخضري : هو تكاثر اصطناعي يتدخل فيه الإنسان ويتم بواسطة أعضاء النبتة كالأوراق أو الساق أو الجذور.

♥ **أهم أنواعه:**

* **الترقيد**: ثني غصن من شجرة وردمه في التراب مع بقائه متصلا بالنبتة الأم وبعد أن تصبح له جذور يتم فصله عنها وغرسه في مكان آخر.

← من النباتات التي تتكاثر بالترقيد نذكر : الفل ، الياسمين ، الليمون ...

* **الافتسال**: قطع غصن من نبتة حامل لبراعم وردم جزء منه في التراب وسقيه ، بعد مدة يكون نبتة جديدة.

← من النباتات التي تتكاثر بالا فتسال نذكر : العنب ، الرمان ، التين

* **التطعيم**: نقل جزء من غصن نبتة حامل لبراعم يسمى **الطعم** وربطه بغصن لنبتة أخرى يسمى **الحامل** بعد جرحه.

← من النباتات التي تتكاثر بالتطعيم : الخوخ ، التفاح ، المشمش ، القوارص ...

ملاحظة: بعض النباتات تتكاثر بأكثر من طريقة. القارص / الورد ...

♥ **الغاية منه:**

- تحسين جودة المنتج .
- التغلب على بعض الأمراض والآفات .
- المحافظة على الصفات الوراثية لبعض النباتات.