

طرق إكثار النخيل: -

1- الإكثار الجنسي بالبذور

2- الإكثار الخضري بالفسائل

شروط الفسائل الحيدة لغرض الزراعة:-

- 1- أن يكون عمرها من 3-4 سنوات
- 2- أن تكون متوسطة الحجم وزنها يتراوح بين 10-20 كغم
- 3- أن تكون خالية من الأمراض والحشرات
- 4- أن تكون مخزونها من المواد الغذائية جيد أي لون الجريدة (العرق الوسطي) اخضر غير مصفر ولها مجموع جذري جيد ويفضل زراعة الفسائل خلال فصلي الخريف والربيع لملائمة الظروف البيئية

أهم أصناف التمور:-



1- الزهدي

2- الحلاوي

2- الخضراوي

3- السائر

4- البريم

5- الديرى

6- البرحي

7- ام الدهن

8- الخستاوي

9- الاشرسي

10- المکتوم

11- السكري



ادوار تطور ونضج ثمار التمر:

بعد نجاح عملية الاخصاب تبدأ ثمار التمر بالعقد وتمر بخمسة ادوار متميزة الى ان تصل الى النضج التام ولقد اعطيت هذه الادوار اسماء متميزة اختلفت باختلاف المناطق الا ان المعتمد ماسميت به في منطقة شط العرب. وهذه الادوار هي: -



1- **الطور الاول (حبابوك) :** تبدأ بعد التلقيح وحصول الاخصاب والعقد والذي يستغرق بين 4-7 اسابيع بعد التلقيح والاخصاب ، يتميز هذا الدور بالنمو البطيء وتكون لون الثمار خضراء فاتحة او صفراء ذات خطوط خضراء افقية الموضع على الثمار التي يصل حجمها حجم الحمصة وشكلها يقرب من الشكل الكروي وقد يستمر هذا الدور حتى حزيران او تموز . قد يسمى هذا الدور في الاحساء (جمبو) وفي الحجاز يسمى (سدى)



2- **الطور الثاني (الكمري او الجمري) :** تمتاز الثمار في هذا الدور بالنمو السريع وتبدأ الثمار بالاستطالة ويعمم اللون الاخضر جميع الثمرة ، يستغرق هذا الدور 8-17 اسبوع بعد عملية التلقيح والاخصاب وتزداد في الثمار المواد السكرية والمواد القابضة . وقد يسمى هذا الدور في السعودية (بلح) وفي مصر (بلح اخضر او نارخ).



3- **الطور الثالث (خلال) :** يتصف هذا الدور بان لون الثمار يتغير من الاخضر الى الاصفر او الاحمر ويستغرق هذا الدور 18-23 اسبوع بعد التلقيح والاخصاب ، كما تزداد وزن الثمرة بصورة بطيئة وتزداد نسبة السكريات الكلية وتقل نسبة الاحماض العضوية والمواد القابضة والرطوبة . يسمى هذا الدور في السعودية (البسرة) وفي مصر (بلح).



4- **الطور الرابع (رطب) :** يبدأ البسرة بالارتطاب من قمة الثمرة الى ان يعمم الثمرة بأكملها ، في هذا الدور يتغير لون الثمار من الاصفر الفاتح او الاحمر الى لون غامق كذلك تصبح الثمرة ذات ليونة اكثر من الدور السابق ، يستغرق هذا الدور 2-4 اسابيع بعد الدور الثالث اي بعد 25-27 اسبوع منذ عملية التلقيح والاخصاب.



5-الطور الخامس (تمر) : وهو الدور النهائي لتطور ونضج ثمار التمر وفي هذا الدور تصبح الثمرة ذات غلاف ثمري مجعد ولون الثمار داكن اكثر من لونها في الدور السابق وتزداد نسبة السكريات المختزلة في الاصناف الرطبة وتقل في الاصناف الجافة .

أهمية التركيس والتدليل والتكميم في أشجار النخيل :-

التركيس :- يبدأ مزارعو النخيل في مناطق مختلفة من العالم بعد 3-4 أسابيع من إجراء عملية التلقيح (15 أيار – 15 حزيران) وهو فصل العذوق المتشابكة مع الأوراق ووضع كل عذوق على ورقة والفائدة من هذه العملية هي: -

- 1-موازنة ثقل العذوق حول رأس النخلة وإلا مالت النخلة إلى جهة دون الأخرى وخاصة في الصنف البرحي.
- 2-تنظيف العذوق من الأتربة والثمار الجافة واستئصال بقايا العراجين اليابسة.
- 3-تسهيل عملية التدليه التي تجرى مستقبلا.
- 4- إجراء عملية الخف في هذه العملية إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك

التدليل (التدليه) :- يباشر في هذه العملية عندما تبدأ الثمار بالارتطاب أي حوالي منتصف شهر تموز – منتصف شهر آب وفيها تدلى العذوق بعد رفعها على الأوراق وفي هذا الموعد أصبحت العراجين قادرة على حمل الثمار وبذلك لعرضها لأشعة الشمس وفي بعض الأحيان قد تبقى العذوق على الأوراق إذا كانت العذوق كبيره جدا ونخشى كسر عراجينها وتقطع السعوف من منطقة بعد الموقع الذي تكون فيه العراجين متصلة بالورقة لتقليل اهتزازها والفائدة من هذه العملية هي: -

- 1-تقليل تساقط الثمار الناضجة وتسهيل الجني.
- 2- تنظيف العذوق من الأتربة والثمار الجافة.
- 3- قص السعف اليابس.
- 4- جمع الشماريخ على بعضها فيقل بذلك تخلل الرياح الجافة داخلها والذي يؤدي إلى جفافها.

التكميم :- يقوم بعض مزارعو النخيل في بعض المناطق كما هو الحال في الجزيرة العربية والمغرب العربي وفي أمريكا بتغطية العذوق بمواد من القماش أو الأوراق أو الخوص مزودة بفتحات مناسبة خوفا على الثمار من السقوط والتلوث كذلك تساعد هذه العملية على منع الإصابة لبعض الحشرات والأمراض وتساعد أيضا على إجراء عملية الجني .