

# قلع وزراعة الفسائل

## التقويم الزراعي

بإشراف شركة الفوعة لتطوير وتنمية  
قطاع النخيل والتمور



تهدف هذه العملية إلى إكثار النخيل عن طريق  
الفسائل (الصرور) بحيث تقلع الفسائل عن  
أمهات النخيل مع ضرورة إبقاء (٤ - ٥) فسائل  
في حالة حمل النخلة لأكثر من هذا العدد.

وتجرى عمليات الزراعة تلك في مواعيد  
أساسين من كل عام: في فصل الربيع خلال  
الأشهر (مارس، أبريل، مايو) أو في أواخر فصل  
الصيف/ الخريف خلال الأشهر (سبتمبر،  
أكتوبر، نوفمبر).

حيث ينصح بالزراعة في الموعد الثاني (أواخر  
الصيف) لتجنب تعرض الفسائل للحرارة  
الشديدة خلال فصل الصيف وقبل أن تنمو  
جيداً ومن المعروف أن الحرارة العالية أكثر  
ضرراً على الفسائل الصغيرة.

### كيفية الحصول على فسائل جيدة:

١- العناية بخدمة الفسائل في قواعد أمهاتها

- ٢- إزالة الفسائل الضعيفة المتزاحمة لتتسع  
المسافات بينها.
- ٣- تقليم جريدها الجاف والزائد.
- ٤- تربية عدد لا يزيد عن ٥ فسائل في قاعدة الأم  
خلال الخمس سنوات الأولى ومثلها خلال



إزالة الخوص الزائد وتقشير السعف



اختيار الفسيلة المناسبة



تغطية الفسيلة بالرمل والخيش



تعقيم الفسيلة



استخدام الهيپ بقلع الفسيلة

مع الضرب الخفيف حتى تفصل.

٥- وضع الفسيلة على الأرض برفق وترتيب وقص جذورها الزائدة.

٦- وضع الفسيلة في مكان ظليل ولف جذورها بالخيش وترطيبه بالماء في حال نقلها إلى مكان بعيد أو في حالة التأخر في غرسها.

#### مسافات زراعة الفسائل:

تتم زراعة فسائل النخيل في مكان مخصص لها وعلى أبعاد ٨×٧ أو ٨×٨ أمتار بين الفسيلة والأخرى ويفضل زراعة وتجميع كل صنف على حدة في مكان واحد حتى لا يكون هناك اختلافات واضحة في قوة نمو الأشجار وقبل الزراعة بوقت كاف تجهز جور مساحتها (١×١ متر) حيث تزال التربة الأصلية وتترك عدة أيام للتهوية ثم توضع فيها تربة رملية وعند الزراعة توضع

به جروح أو تشققات عديدة.

٤- أن تكون من الأصناف عالية الجودة والمنتشرة في المنطقة.

٥- أن يتم فصلها بواسطة عمال مدربين جيداً على هذه العملية.

#### كيفية قلع فسائل النخيل:

١- تقليم سعف الفسيلة المراد قلعها بحيث لا يبقى سوى صفيين منه حول قلب الفسيلة.

٢- قص السعف المتبقي إلى نصف طوله تقريباً ويربط ويتم ذلك قبل القلع بأسبوع تقريباً.

٣- إزالة التراب الموجود تحت الفسيلة حتى يظهر مكان الاتصال بالأم (منطقة الفطيم).

٤- استخدام الهيپ في فصل الفسيلة عن طريق وضعها في منطقة الاتصال وتحريكها بينهما

السنوات الخمس الثانية وذلك للحصول على فسائل قوية ولا تؤخذ الفسيلة إلا بعد أن تثمر على الأم للتحقق من صنفها.

٥- لتشجيع النخلة على إنتاج الفسائل في قاعدتها يجري تحضينها بنكويم التراب حول جذعها حتى ارتفاع ٥٠ سم ويرطب بالماء للإسراع في تكوين الجذور.

#### مواصفات الفسيلة المناسبة للقلع:

١- أن تكون خالية من الإصابات المرضية والحشرية وجيدة النمو.

٢- أن تكون الفسيلة جيدة التكوين وذات مجموع جذري جيد ولا يقل عمرها عن (٤-٣ سنوات)، ووزنها من (٢٠-٢٥ كجم)، وطولها من (١,٥-١ متر).

٣- أن يكون مكان فصلها من الأم نظيفاً وليست



ري الفسيلة بعد الزراعة



زراعة الفسيلة



زرعها في المكان المعد مسبقاً

كمية من الرمل الناعم في قاع الجورة ثم توضع الفسيلة وتثبت حولها جيداً بكمية من التربة الرملية ثم تروى ثم توضع طبقة أخرى من الرمل ويرطب بالماء وتترك بالأقدام وهكذا حتى تمتلئ الجورة تماماً بالتربة ثم تروى الفسيلة بعد ذلك بحيث لا يلامس الماء قلب الفسيلة.

### كيفية غرس فسائل النخيل:

١- يفضل غرس فسائل النخيل فور قلعها أو وصولها إلى مكان الغرس، حيث تقل نسبة النجاح كلما تأخر موعد غرسها.

٢- حفر الجور بأبعاد مناسبة حسب حجم الفسيلة وعادة تكون (١×١×١) متر وذلك قبل الغرس بوقت كافٍ لتهوية التربة، ويجب تفتيت قاع الحفرة إذا كانت ذات طبقة متماسكة أو صلبة.

٣- وضع الفسيلة في وسط الجورة بحيث يكون أكبر قطر لجذعها بمستوى سطح التربة أو تحته بقليل وحتى لا يتعرض القلب للتعفن من دخول الماء إليه في حالة وضع الفسيلة أعمق مما يجب.

٤- مراعاة أن تكون الفسيلة مائلة نحو الشمال قليلاً حتى لا تتعرض لتعامد أشعة الشمس

عليها وقت الظهيرة وكذلك لتعمل الرياح على تعديل وضعها للاستقامة.

٥- ردم التراب في الجورة حول الفسيلة وبياسر باليد والري.

٦- عمل حوض مستدير حول الفسيلة يبعد عن ساقها (٥٠-٦٠) سم.

٧- يتم التسميد بعد سنتين وذلك بعد التأكد من نجاح عملية الغرس.

### أمور يجب مراعاتها عند زراعة الفسائل:

١- للقضاء على يرقات حفار جذوق النخيل (العاقور) ينصح باستخدام أحد المبيدات المتخصصة من قبل الزراعة في تعقيم الفسيلة وكذلك الجور.

٢- يجب معاملة الفسائل بحرص أثناء عمليات النقل والزراعة لتجنب حدوث أي أضرار للقامة النامية (الجمارة).

٣- عدم زرع الفسائل بعمق أكثر من اللازم حتى لا يتم دفن قلب الفسيلة في التربة مما يعرضها للتعفن أثناء الري.

٤- يجب أن تغطي الفسائل بالخيش أو السعف لحماية قلب الفسيلة سواء من الحرارة

الشديدة أو البرودة العالية.

٥- تغطيس منطقة الجذور في محلول فطري لزيادة نسبة نجاح الفسيلة وتجنب الإصابة بالديدان.

### معاملة الفسائل بعد الزراعة:

١- يجب الاهتمام بالري وخاصة بعد الزراعة مباشرة لتأمين الرطوبة حول الجذور خلال هذه الفترة من أجل تشجيع تكوين جذور جديدة، وتروى بالبداية يومياً لمدة ٤٠ يوماً، ثم تروى بعد ذلك مرتين في الأسبوع حسب طبيعة التربة والظروف الجوية ويجب عدم السماح بجفاف التربة المحيطة بالفسيلة وعدم المبالغة في الري لتجنب تعفن الجذور.

٢- بعد التأكد من نجاح الفسيلة وتكوينها نموات جديدة أي بعد مرور سنة يتم تسميد الفسائل وكما تم شرحه سابقاً.

٣- إزالة الحشائش التي توجد بجوار الفسائل باستمرار لعدم منافستها للفسائل في الماء والغذاء.

٤- بعد نجاح الفسيلة وتكوينها أوراقاً جديدة تزال الأربطة والخيش المحيط بالأوراق للمساعدة على نمو الأوراق الجديدة مع تقليم الأوراق الجافة باستمرار.

