

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية

مديرية التكوين، البحث و الارشاد
المعهد التقني لزراعة أشجار الفواكه و الكروم



تطعيم الفسق الحلبي



مقدمة :

شجرة الفستق أو كما يطلق عليها الشجرة الذهبية يدل على مكانة هذه الشجرة القديمة والمعمرة منذ آلاف السنين. وتبرز أهمية شجرة الفستق الحلبي *P. vera* كونها شجرة مقاومة وملائمة للمناطق الجافة والشبه الجافة حيث يمكنها تحمل أقسى ظروف المناطق الجافة.

إكثار الفستق الحلبي:

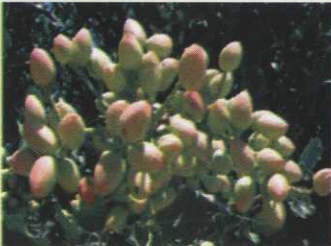
يتكاثر الفستق بالبذرة تكاثر جنسي و بالتطعيم تكاثر خضري و لا ينجح فيه جيدا التكاثر بالعقلة أو الفسيلة أو الترقيد و غيره من التكاثر الخضري المستعمل في أنواع أخرى من الأشجار المثمرة.

فوائد الإكثار الخضري :

- يحافظ بشكل كامل على مواصفات الصنف المرغوب فيه
- شجرة الفستق ثنائية المسكن فان الإكثار الخضري يؤمن إنتاج شتلات مذكرة و مؤنثة بالنسبة المطلوبة لزراعتها.

طرق الإكثار الخضري :

إن الطريقة الوحيدة المتبعة في الإكثار الخضري للفستق الحلبي هي التطعيم و يجرى في المشتل لإنتاج الغرسة المطعمة أو في الحقل على غراس بذرية زرعت مسبقا



* أصول الفستق الحلبي المستعملة في الجزائر

البطم الأطلسي - *P. atlantica*

هو يستعمل كأصل نطعم عليه الأصناف التجارية من الفستق الحلبي.

مميزاته :

- ◆ مقاوم للنماتودا Nématodes.
- ◆ جذوره جد متعمقة قد تصل إلى 15م أفقيا وعموديا.
- ◆ يتحمل نسبة عالية من الكلس تفوق 15%.
- ◆ يقاوم الجفاف أكثر من الفستق المزروع.
- ◆ يعمر مئات السنين.

عيوبه :

- ◆ انخفاض نسبة انبات البذور.
- ◆ بطيء النمو.
- ◆ يعطي حجما كبيرا للأشجار المطعمة عليه.
- ◆ ارتفاع نسبة الثمار الفارغة.



P. vera - الفستق المزروع

يضم عدة أصناف تجارية تختلف عن بعضها البعض من ناحية شكل الثمرة، لونها، التشقق.

مميزاته :

- ◆ مقاومة ارتفاع نسبة الكلس في التربة
- ◆ مقاومة الملوحة 5غ/ل الماء .
- ◆ مقاوم للجفاف.

عيوبه :

- حساس للنماتود Nematode



* التطعيم

نقوم بوضع الطعم مباشرة في مكانه على الأصل بحيث يكون ذيل الورقة إلى الأسفل و عينه إلى الأعلى و بعد التأكد من ثبات العين على الأصل نبدأ بالربط من الأعلى إلى الأسفل ربطا جيدا بالرافيا المبللة أو البلاستيك إذا توفر.



إحداث شق على شكل حرف T



عين مطعمة



تركيب الطعم على الأصل



ربط العين بالرافيا المبللة

مباشرة بعد التطعيم يخفف المجموع الخضري للأصل فيقص على ارتفاع 7 إلى 10 سم على أن يترك غصن صغير أو عدد قليل من أوراق الأصل كجاذب للنسغ. بعد 15 إلى 20 يوم و التأكد من نجاح التطعيم نقوم بفك الرباط و بقص الأصل فوق منطقة التطعيم.



- التطعيم بالعين :

و هي أفضل طرق التطعيم للفسق الحلبي.

- موعد التطعيم :

إن موعد التطعيم مرتبط بنضج العيون و لهذا يبدأ في منتصف شهر جوان إلى غاية منتصف شهر جويلية. يجب أن تتم عملية التطعيم بسرعة في الصباح الباكر أو في المساء و ذلك لتجنب الأنسجة الداخلية و الجروح التعرض للهواء و الضوء كي لا يتأكسد.

- تحضير الأصل :

يختار مكان التطعيم على ارتفاع 15- 25 سم من الأصل، نقوم بعمل شق أفقي في قشرة الأصل بطول حوالي 2 سم في مكان وضع الطعم. و في نهايته العليا نقوم بعمل شق عمودي طوله 3 سم، فنحصل على شكل T بعد ذلك نقوم بفصل اللحاء عن الخشب.

- تحضير الطعم :

بعد اختيار العين من الفرع المناسب، نقوم بفصله من خلال عمل شق أفقي فوق العين بـ 1 - 0.5 سم بموس التطعيم على مستوى اللحاء، ثم نشق القشرة بقطع مائل على طرف الشق أفقي لينتهي على بعد 1.5 - 2 سم أسفل العين وشق آخر مقابلاً من الجهة الثانية للشق الأفقي فيلتقيان مشكلان مثلث يمكن فصله عن الخشب بضغط خفيف بين السبابة والإبهام .

- يجب التأكد من وجود العديسة مقابل البرعم لأن عدم وجودها يعني البرعم غير صالح للتطعيم.
- أفضل البراعم هي المتواجدة في وسط أقلام التطعيم.



* التطعيم في المشتل

- لأن عين الفستق الحلبي كبيرة يجب أن يكون قطر ساق الغرسة (الأصل) بين 7-8 مم و ارتفاعه 20-30 سم فوق سطح التربة.
- أن تكون الغراس ذات حيوية جيدة و يتم انفصال القلف على الخشب بسهولة.
- أن تكون تفرعاتها قليلة في موضع التطعيم و سلامياتها متباعدة.

* مواصفات أقلام التطعيم :



عين صالحة
للتطعيم

- يجب أن يتم اختيارها من أشجار أمهات فنية موثوقة الصنف و خالية من الأمراض و الحشرات
- أن تكون ناتجة من نموات العام نفسه
- أن يكون الخشب فيها مكتمل النمو
- من مميزات البراعم الجيدة امتلائها و تلونها باللون البني الفاتح. تقص الأوراق بالمقص مع البقاء على جزء قصير من عنق الورقة.

المعهد التقني لزراعة أشجار الفواكه و الكروم
تسالة المرجة- بئر توتة (ولاية الجزائر)

☎ : 023 58 38 60 / 61 / 66

📠 : 023 58 38 64 / 65

✉ Email: itaf@itafv.dz :

وثيقة ارشادية

توزيع مجاني (3000 نسخة)

مديرية التكوين، البحث و الارشاد 2014