

التطعيم القمي في العنب



- الأستاذ الدكتور
- محمد صلاح سيف البرعى
- قسم الفاكهة
- كلية الزراعة
- جامعة المنصورة

ماهو التطعيم ؟

- هو فن إتحاد نباتين مع بعضهما .
- أى تكوين شجرة فاكهة من جزئين ،
الجزء العلوى (الطعم) يعطى النمو
الخضرى والمحصول والجزء الآخر
السفلى (الأصل) يعطى المجموع
الجزرى .

لماذا يتم التطعيم ؟

- زراعة البذور فى كثير من الفواكه لا تعطى نباتات صادقة لنوعها .
- صعوبة أكثر بعض الأنواع بطرق الإكثار الأخرى .
- طريقة جيدة لتغير الصنف المنزرع بصنف آخر ممتاز أو تجديد المزارع القديمة (نطعيم قمى) .
- الحصول على مجموع جذرى أكثر ملائمة لظروف التربة عنه فى حالة زراعة الأشجار بدون تطعيم .

ماهى محددات عملية التطعيم ؟

- بصورة عامة لا يمكن تطعيم كل اشجار الفاكهة
- ولكن كقاعدة عامة الأشجار تحت نفس النوع أو الجنس يمكن تطعيمها
- يجب أن يكون هناك توافق بين الأصل والطعم
- يتم الحكم على وجود توافق بعد مرور عدد كاف من السنين

متى تتم عملية التطعيم ؟

- بصورة عامة تتم عملية التطعيم فى نهاية الشتاء وقبل بداية النمو فى الربيع .
- واحسن ميعاد هو بعد انتهاء احتمال حدوث صقيع فى الشتاء وقبل بدء دفء الجو فى الربيع .

ماهى شروط اجراء التطعيم القمى ؟

- الصنف المنزرع غير تجارى او غير ملائم للمنطقة.
- الأشجار قوية النمو وصغيرة نسبيا حتى تعطى انتاجا جيدا
لعدد كافى من السنين.
- خلو الأشجار من الأمراض الفيروسية.
- يجب أن يكون الأصل مقاوم لحشرة الفلوكسيرا.
- الأصل ملائم للتربة والصنف الذى يطعم عليه.
- المسافة بين الصفوف والأشجار مناسبة.
- نظام التربيية والتدعيم الموجود بالمزرعة ملائم للصنف
الجديد.

ماهى خطوات إجراء عملية التطعيم ؟

1. التجهيز لعملية التطعيم .
2. إجراء عملية التطعيم .
3. العناية بعملية التطعيم بعد إجرائها

التجهيز لعملية التطعيم

- يتم تجهيز الطعوم من نموات العام السابق اثناء عملية التقليل.
- الطعم يكون بسماك ٠.٧٥-١.٠ سم (سمك القلم الرصاص تقريباً) وتكون البراعم ساكنه.
- تجهز الطعوم بحيث تحتوى على عين فقط أو اثنين.
- تجمع الطعوم فى حزم وتربط وتكتب عليها بيناتها ثم تخزن فى بيت موس رطب (حوالى ٩٠%) على درجة حرارة منخفضة حوالى ٤ م° أو تخزن فى خنادق بالتربة حتى الإستخدام مع الترطيب.

إجراء عملية التطعيم

- يتم قرط الساق على ارتفاع مناسب من سطح التربة تبعاً لطريقة التربية.
- يجرى التركيب بالشق بعمل شق بعمق ٣-٥ سم في الأصل.
- يتم تركيب قلمين من الطعم إذا زاد سمك الأصل عن ٤ سم.
- يراعى ضرورة تلامس نسيج الكامبيوم في كل من الأصل والطعم لضمان نجاح عملية التطعيم.

العناية بعملية التطعيم بعد إجرائها

- بعد إجراء عملية التطعيم مباشرة يتم دهان قمة الأقدام ومنطقة التطعيم بشمع التطعيم .
- يتم ربط منطقة التطعيم بخيوط التطعيم أو أى شرائط مناسبة .
- كذلك يتم إحاطة منطقة التطعيم بطبقة من البيت موس او التربة لحمايتها من الجفاف .

ماهى أسباب فشل عملية التطعيم؟

- لا يوجد توافق بين الأصل والطعم.
- تم وضع الأقلام مقلوبة على الأصل.
- تم التقليم فى ميعاد غير مناسب.
- الأصل أو الطعم ليس بحالة جيدة.
- البراعم على الطعوم لم تكن ساكنة وقت التطعيم.
- أنسجة الكامبيوم فى كل من الأصل والطعم لم تكن متلامسة بصورة جيدة.

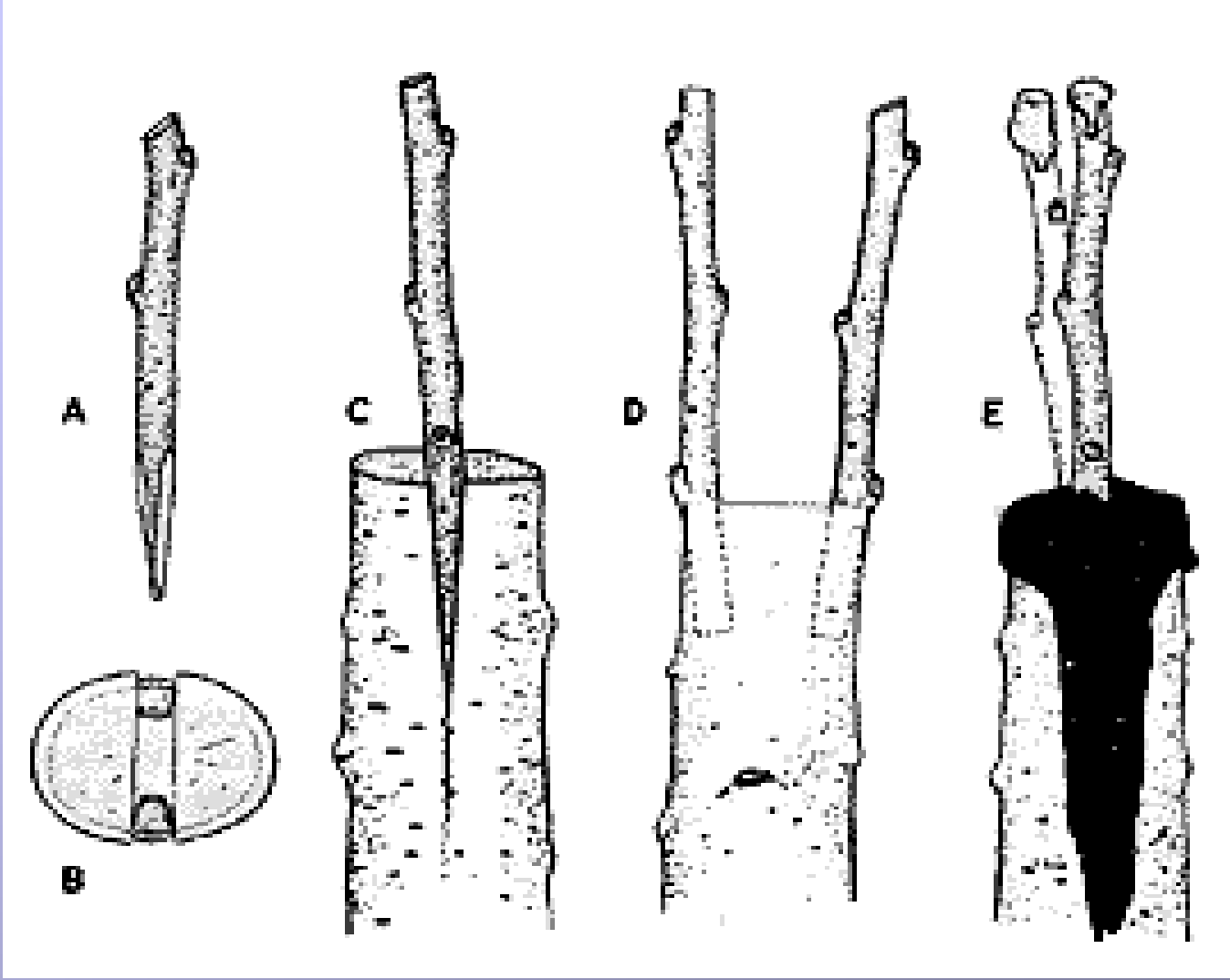
- لم يتم تغطية منطقة التطعيم جيدا بشمع التطعيم.
- تم تحريك الطعوم من أماكنها إما بواسطة الرياح أو الطيور أو أى سبب آخر.
- إصابة منطقة التطعيم بالحشرات أو الأمراض.
- حدوث عملية تحليق فى منطقة التطعيم نتيجةه للأربطه الشديدة وعدم إزالتها فى الوقت المناسب.



























15/4/2001





9/11/2001



9/11/2001