



إدارة الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية  
مديرية الإرشاد الزراعي

# تطعيم أشجار الزيتون



إعداد  
م. خليل جرن  
(٢٠٠٤)

## أنصاف الزيتون الشائعة في الأردن

الاستعمال	حجم الثمرة	نسبة الزيت %	الصنف
زيت + تخليل	متوسط	٢٨ - ٢٠	نبالي بلدي
تخليل + زيت	متوسط	٢٦ - ١٤	النبالي المحسن
تخليل + زيت	متوسط - كبير	٢٢ - ١٤	رصيعي
للتخليل الأسود	كبير	١٥ - ١٠	نصوحى جبع
تخليل + زيت	كبير	٢٥ - ١٥	شامي
زيت	متوسط	٢٠ - ١٨	الأنصاف التركية
تخليل + زيت	كبير - متوسط	٢٥ - ١٨	جروسادي
تخليل + زيت	متوسط	٢٠ - ١٨	مانزنيلا
زيت	صغير - متوسط	٢٠ - ١٨	كوراتينا
زيت + تخليل	متوسط	٢٨ - ٢٠	K 18

## ◀ مقدمة :

يعتبر تطعيم أشجار وشجيرات الزيتون من العمليات الهامة والضرورية لتحويل بعض الأصناف ذات الانتاج المحدود أو غير المنتجة تماماً وكذلك الأصناف غير المرغوبة من حيث الصنف أو نسبة الزيت ، إضافة لتطعيم الأشتال والشجيرات البرية .

من الجدير بالذكر أن عملية التطعيم عموماً من العمليات الزراعية التي تتطلب دراية كافية وخبرة طويلة في هذا المجال .

## ◀ ماهو التطعيم ؟

تطعيم الأشجار عملية فنية تعمل على دمج جزئين أو أكثر من أنسجة نباتين ليصبحا في النهاية نبات واحد .

## ◀ ماهو الموعد الملائم لتطعيم الزيتون ؟

★ **التطعيم الربيعي** : يمتد من شهر نيسان حتى منتصف شهر حزيران وهو أكثر المواعيد شيوعاً لأن براعم المطاعم تكون ناضجة وفي أوج نشاطها ويسهل فصل القشرة عن الخشب .

★ **التطعيم الخريفي** : يجري خلال شهري أيلول وتشيرين أول ويسمى بتطعيم " العين النائمة " لأن البراعم تكون ساكنة ويبدأ نشاطها في الربيع التالي .

★ **التطعيم الشتوي** : وهو خاص بالتطعيم بالقلم للأشجار المسنة المرغوب تغيير صنفها .

## ◀ ما هي أغراض التطعيم ؟

- ★ تحويل الأشتال والشجيرات البرية إلى أشجار مطعمة بأصناف مرغوبة للمزارعين .
- ★ استبدال بعض الأصناف قليلة الإنتاج بأصناف أخرى منتجة ومربحة .
- ★ تطعيم الأصناف غير المتأقلمة مع الظروف المناخية .
- ★ استبدال بعض الأصناف غير المرغوبة لتسويقياً بأخرى يكثر الطلب عليها .
- ★ تغيير أصناف الزيتون ذات الحساسية المفرطة للأمراض الفطرية مثل الذبول الفيرتيسلومي وتبقع عين الطاووس بأصناف أخرى أقل حساسية .
- ★ إدخال أصناف ملقحة ( خاصة بالنسبة للأصناف الأجنبية ) بهدف زيادة التلقيح الخلطي وبالتالي زيادة الإنتاج .

## ◀ ما هي أدوات التطعيم ؟



- ★ منشار يدوي لقص الأغصان الكبيرة .
- ★ مقص تقليم لقص وتجهيز المطاعم .
- ★ موس التطعيم ( ويفضل موس التطعيم ذو النهاية العظمية) .
- ★ الرافيا لربط الطعم على الأصل بعد وضعه في مكانه .
- ★ معجون التطعيم ( ماستيك ) لطلي مكان القص على الغصن لحمايته من الجفاف والأمراض .

## ◀ أشكال أخرى للتطعيم :



• التطعيم بالرقعه



• التطعيم الحلقي



• التطعيم بالقلم

## ◀ ملاحظات هامة :-

★ يجب استخدام أدوات تطعيم حادة ، كما يجب تعقيم أدوات التطعيم قبل بدء التطعيم وعند الانتقال لتطعيم شجرة أخرى منعاً لانتقال الأمراض .

★ خدمة الأشتال والشجيرات المراد تطعيمها قبل فترة من التطعيم مثل التعشيب والري ومكافحة الآفات .

★ التربيط على الطعم عملية هامة يجب الاهتمام بها والحذر من إيذاء البراعم أثناء لف الرافيا حول الطعم .

★ الحصول على المطاعيم من أشجار جيدة موثوقة الصنف خالية من الآفات الحشرية والأمراض ، ويجب اختيار مطاعيم ( أقلام ) تتناسب مع سماكة الأصل ، والعيون ناضجة ونشيطة ولكن غير نامية .

★ حفظ المطاعيم بقطعة خيش مبللة والمحافظة على القطعة رطبة طول فترة النقل والتطعيم ، كما يمكن حفظ المطاعيم داخل تلاجة .

★ الاستدلال على الموعد الملائم للتطعيم وصلاحيه الأصل والمطاعيم اعتماداً على سهولة فصل اللحاء عن الخشب .

★ يفضل تطعيم الأفرع من الجهة المتجهة لخارج الشجرة مع مراعاة تأثير أشعة الشمس واتجاه الرياح .  
★ رشق طعمين على الفرع الواحد لزيادة فرص النجاح .  
★ إزالة النموات التي تظهر على الأصل بعد التطعيم لتشجيع نمو الطعم .

★ قص الأصل فوق الطعم الناجح بحوالي 5 سم ويفضل ربط الطعم إلى الأصل لمنعه من تشكيل زاوية منفرجة مع الأصل .

أخي المزارع ... أخي المواطن ...

لا تتردد في الاتصال بالأخصائي الزراعي  
قبل أي عملية زراعية



★ تحضير شق الـ (T) في منطقة ملساء من الأصل .

★ إزالة خشب الطعم عن الدرع تمهيدا لرشق الطعم في شق الـ (T) .



★ زلق الطعم داخل شق الـ (T) حتى نهايته .

★ قص الجزء الزائد من الطعم والربط على منطقة التطعيم دون المساس بالعين .



★ ربط الطعم النامي إلى الساق الأصلي .

## ◀ ماهي أشكال التطعيم ؟

بالرغم من تعدد طرق التطعيم للزيتون إلا أن التطعيم الدرعي ( شق الـ T ) هو الأكثر شيوعاً لتطعيم الأشتال البرية وعند الرغبة بتغيير صنف الشجرة الفتية أو الشجرة في مرحلة الإثمار .

أولاً : التطعيم بالعين ومنها :-

- أ - التطعيم الدرعي ( شق الـ T ) .
- ب - التطعيم بالرقعة .
- ت - التطعيم الحلقي .

ثانياً : التطعيم بالقلم .

## ◀ خطوات التطعيم الدرعي :



★ تحضير الأقلام من أشجار موثوقة خالية من الإصابة بالآفات .



★ تحضير الطعم ( الدرع ) بواسطة موس التطعيم ( فصل البرعم عن قلم التطعيم )