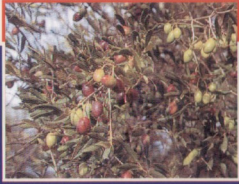
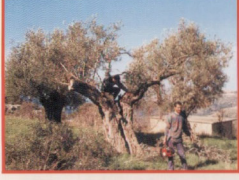




تقنيات تقليم شجرة الزيتون



دائرة الإرشاد الزراعي

حقوق الطبع محفوظة لمعهد التعاون الجامعي IICU

التقليم وتأثيره على نمو الشجرة

للتخفيف من ظاهرة المعاومة من المهم القيام بتنفيذ برنامج التسميد كل سنة والقيام إذا أمكن برّي تكعيلى (٢-٣ مرات) خلال الصيف وكذلك اعتماد برنامج واسلوب مناسب للتقليم.

إن أفضل طريقة هي القيام بتقليم خفيف أو عدم التقليم بعد سنة الحمل الكثير للحفاظ على أكبر عدد من الأغصان وبالتالي الحفاظ على البراعم الثمرية والتي تكون عادة باعداد قليلة على الشجرة. أما بعد سنة الحمل القليل يمكن القيام بتقليم جانبي ولكن باعتدال.

متى يتم التقليم

يتم التقليم بشكل خاص خلال الشتاء عندما تكون الشجرة في مرحلة الثبات الشتوي على أن يتوقف قبل أن تبدأ البراعم بالظهور.

في المناطق حيث هناك خطر موجات جليد يؤخر التقليم إلى بداية الربيع حتى يختفي هذا الخطر لأن الجليد يمنع جفاف مكان القطع على الأغصان ويسمح بدخول الأمراض إلى الشجرة مما يمنع ظهور النموات الجديدة.

في الصيف يتم فقط إزالة النموات التي تظهر على اسفل جذع الشجرة.

عمليات التقليم

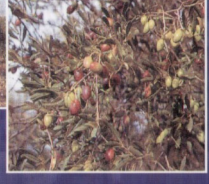
١. تقصير فروع الشجرة

يتم تقليم جزء من الفروع الضعيف بسبب الأضرار بعد غصن قوي الذي سيحتل مكان الفروع المقطوع.



إزالة فرع من الشجرة وتفسير آخر

يضم التقليم مختلف عمليات القطع التي تُنفذ على الجزء الخضري أو هيكل الشجرة بهدف المحافظة على التوازن الصحيح بين النمو الخضري وإنتاج الثمر وبالتالي الحصول على أعلى ربح مادي.



أهداف التقليم

- السماح بدخول أشعة الشمس والهواء من خلال التخفيف من كثافة الأغصان.
- الحّد من نمو الأمراض الفطرية والحشرات الضارة وخاصة ذبابة الزيتون.
- إزالة الأغصان اليابسة والمصابة بالحشرات.
- إزالة النموات الهوائية التي تستهلك الكثير من طاقة الشجرة.
- تسهيل القطاف عبر الحد من ارتفاع الشجرة.
- تسهيل الأعمال الحقلية عبر إزالة الأغصان المتدلية إلى الأرض.
- الإنتاج كل سنة اي التخفيف من ظاهرة المعاومة.

٢. إزالة فروع الشجرة

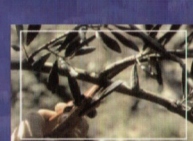
يتم قطع الفروع من قاعدته لأنه مستهلك أو في مكان يمنع دخول اشعة الشمس، أو ينافس أو يتقاطع مع فرع نريد المحافظة عليه.

٣. تقصير أغصان الشجرة

قطع جزء من الغصن للسماح بنمو البراعم الجانبية.

٤. إزالة الأغصان

قطع كامل الغصن بعمر سنة والذي أثمر وانتهى إنتاجه أو للتخفيف من كثافة الأغصان.



إزالة الغصن



تقصير الغصن

يجب أن يكون القطع منحني لمنع تجمع المياه في منطقة القطع كما أن ترك جزء صغير من الفروع يمنع ختم جرح القطع. كذلك يجب عدم الإضرار بقشرة الغصن مما يؤدي إلى الشجرة.



١



يثمر الزيتون على أغصان بعمر سنة ولمرة واحدة

١- أغصان خشبية.

٢- أغصان خشبية - ثمرية

٣- أغصان ثمرية

تقليم التربية

في السنوات الأولى الأفضل الحد قدر الامكان من عمليات القطع للتبكير في إنتاج الشجرة. هدف تقليم التربية هو تكوين هيكل متين للشجرة مؤلف من ٣ إلى ٤ فروع موزعين بشكل متوازن حول الجذع. كما يمكن ترك الفروع الزائدة وانتظار حتى تثمر ثم يبادر إلى إزالة فرع واحد كل سنة.

التقليم الإنتاجي

يبدأ عندما تبدأ الشجرة في الإنتاج من أجل المحافظة على استمرارية الامار والإنتاج بالكمية والنوعية المناسبة.

هدف التقليم الإنتاجي أن يكون للشجرة جزء خضري يتناسب مع قدرتها على الإنتاج بحيث لا يتم إزالة عدد كبير من الفروع والأغصان وهذا ما يؤدي إلى نمو خضري فقط، أو ترك الشجرة كثيفة جدا وبالتالي منع دخول الهواء وأشعة الشمس إلى الجزء الداخلي فيضعف

تخفيف الاغصان الكثيفة →



إزالة احد الفروع المتشابكة

التقليم التجديدي

يتم التقليم التجديدي على الاشجار التي ضعف انتاجها ولم تعد العمليات الحقلية من تسميد وفلاحة وري تغطي نتيجة أو تحسن الإنتاج، أو على الأشجار الهرمة أو المصابة بالأمراض.

● إذا كان الجذع والفروع الرئيسية سليمة وهناك حاجة إلى تخفيض ارتفاع الشجرة، عندها يتم قطع الفروع الرئيسية فوق أحد الأغصان.

● إذا كان ارتفاع الشجرة التي يتم تجديدها مناسب يمكن قطع الفروع الثانوية من الجزء الاعلى والفروع الرئيسية التي زادت عن العدد المناسب (ترك ٣ - ٤ فروع رئيسية).

● في حالة الشجرة التي تضم فروع رئيسية غير صالحة يتم اللجوء إلى قطع هذه الفروع على ارتفاع ٤٠ - ٥٠ سنتيم. بعد سنة تظهر نموات جديدة على كل فرع فيتم التخفيف من هذه النموات حتى يقع الاختيار على غصن واحد سيحتل مكان الفروع الرئيسية المقطوع.

● إذا كان جذع الشجرة مصاب بالأمراض وبالتالي هناك حاجة إلى قطعه على مستوى الأرض، من اجل عدم اطالة فترة عدم الإنتاج يمكن اللجوء إلى تربية ٣ أو ٤ من النموات التي تظهر اسفل الجذع والتي ستأخذ محله في المستقبل، ثم بعد ٢ سنوات يتم قطع الجذع.

النمو الخضري والإنتاج مع الوقت وتنتشر الأمراض والحشرات.

أثناء التقليم من المهم التقيد بالقواعد التالية:

- إزالة الأغصان والفروع اليابسة والمریضة.
- إزالة الفروع الضعيفة والداخلية التي تمنع دخول اشعة الشمس والمتشابكة.
- إزالة النموات الهوائية والنموات على جذع الشجرة وترك فقط النموات التي يمكن ان تحتل مكان جزء من الشجرة سيتم إزالته لاحقاً.
- تجنب أن يمتد الجزء الخضري للشجرة نحو الاعلى ونحو الخارج اي تقصير الفروع العالية والفروع التي أصبحت بعيدة عن مركز الشجرة.
- بعض أصناف الزيتون تتجدد الثمار قبل النضوج في هذه الحالة يمكن تقليم الشجرة بشكل قوي للتخفيف من الجزء الخضري وبالتالي التخفيف من التبخر ومن حاجة الشجرة من الماء.



٦. عندما ينخفض إنتاج الشجرة أو يضعف الجزء الخضري أو تفقد شكل التربية عندها يكون هناك حاجة إلى التقليم الجانبي لتجديد الجزء الخضري وزيادة الإنتاج وإعطاء الشجرة شكل التربية من جديد.

عند القيام بالتقليم التجديدي ينصح بان تتم العملية تدريجياً بحيث يتم قطع فرع رئيسي واحد فقط كل سنة حتى لا يتم خسارة إنتاج الشجرة لعدة سنوات. أثناء التقليم التجديدي يمكن اللجوء إلى التطعيم بأصناف جديدة (قلم أو رقعة) تعطلي كمية ونوعية زيت أفضل من الموجود أو إدخال أصناف زيتون مائدة للتخليك.



هذا الاسلوب في التقليم التجديدي يحرم المزارع من انتاج شجرة الزيتون لمدة ٤ - ٦ سنوات