

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



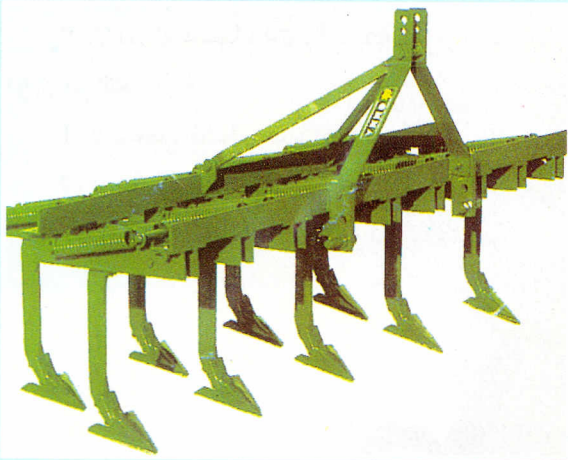
مشروع زيادة إنتاج الزيتون



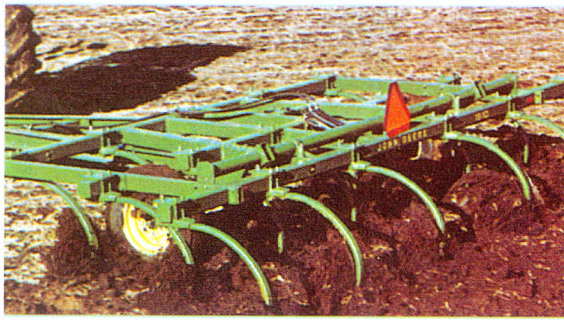
**حراثة
بساتين الزيتون**

عدد الحراثات :

أن عدد الحراثات وأوقات القيام بها مسألة حساسة بالنسبة لرعاية بساتين الزيتون كما أن اختيار نوع المحراث وتحديد عمق الحراثة واتجاهها من الممارسات الهامة جداً بالنسبة لشجرة الزيتون وصيانة التربة والمحافظة عليها.



محراث رجل البطة



المحراث الازميلي

الحراثة :

تعتبر الحراثة من العمليات الزراعية الضرورية والخدمات الرئيسية في بساتين الزيتون ، تساعد الحراثة على تحقيق الفوائد التالية :

1. تسهيل نفاذية مياه الأمطار لمنطقة الجذور.
2. التخلص من الأعشاب التي تنافس شجرة الزيتون على الرطوبة والغذاء والتربة.
3. الحد من شدة انجراف التربة والمحافظة عليها خصوصاً عندما تكون الحراثة متعامدة مع ميلان البستان في الأراضي المنحدرة.
4. خلط الأسمدة مع التربة بشكل متساوي.
5. تهوية التربة وتعريضها لأشعة الشمس.
6. تخفيف شدة ظاهرة المعاومة.
7. تخفيف حدة تشقق التربة، وخصوصاً التربة الطينية الثقيلة.
8. التخلص من الحشرات التي تقضي فترة البيات في التربة.
9. تنشيط الكائنات الحية النافعة الموجودة في التربة.
10. تسهيل وتنعيم التربة.

رقم الحراثة	موعتها	الهدف	عمق الحراثة	نوع المحراث	اتجاه الحراثة
الأولى	تشرين ١ أو كانون ١	١ - خلط الأسمدة العضوية المختمرة ٢ - الاستفادة من مياه الأمطار بتسهيل نفاذية التربة	سطحية ١٠-١٥ سم	إزميني أو رجل البطة	حراثة متقاطعة إلى حراثتين متعامدتين
الثانية	شباط - آذار	١ - خلط الأسمدة العضوية المختمرة. ٢ - زيادة قدرة التربة على استقبال وتخزين كميات أكبر من مياه الأمطار. ٣ - التخلص من الأعشاب الشتوية. ٤ - المساهمة في التخلص من حشرات التربة التي تقضي فترة البيات الشتوي في التربة.			
الثالثة	حسب الحاجة	١ - إزالة التشققات بهدف التقليل من التبخر وحفظ الرطوبة ٢ - إزالة الأعشاب التي لم يتم القضاء عليها في الحراثة السابقة.			الاتجاه المناسب

ملاحظة: الحقول الموبوءة بمرض الفيرتيسيليوم يفضل عدم حراثتها في شهري تشرين ثاني وأيار.

١. ينصح بحراثة بساتين الزيتون عندما تكون تربة البستان موفرة.
٢. يحذر من حراثة بساتين الزيتون المصابة بمرض الفريسيليوم طوال شهر أيار وخلال شهر تشرين الثاني وينصح بالقيام بحراثة سطحية مع تجنب جرح وضرر الشعيرات الجذرية لتصبح سبباً في انتقال وانتشار المرض بين الأشجار.
٣. في بساتين الزيتون ذات التربة الطينية والتي يتعرض سطحها للتشقق خلال فصل الصيف ينصح بحرثها حراثة سطحية بالمحراث الازميلي حسب الحاجة للأسباب التالية:
 - أ - المحافظة على رطوبة التربة.
 - ب - للحد من شدة تشقق سطح التربة.
 - ج - الحد من تمرق (تقطع) الشعيرات الجذرية بسبب التشققات.
 - ٤ - ينصح بحراثة عميقة بمحراث السكة مرة كل ثلاث سنوات لمنع تكوين طبقة صماء والتي يمكن أن تتكون لتكرار الحراثة السطحية.

- في الحيازات الصغيرة والحيازات التي يصعب استخدام الجرارات في حرثها ينصح باستخدام المحارث الآلية الصغيرة غير المسحوبة أو المحارث البلدية والتي تمتاز بما يلي :
١. الحد من تكسير أفرع الأشجار.
 ٢. تناسب الأراضي الوعرة والمنحدرة، والمساطب الضيقة.
 ٣. لا تترك مساحات واسعة حول الأشجار دون حراثة.
 ٤. لا تسبب تصلب طبقات التربة العميقة.
 ٥. تسهل الحراثة المتعمدة مع انحدار الأرض.
 ٦. لا تؤذي الشعيرات الجذرية السطحية.



المحراث البلدي

تصميم وإنتاج * بشير الكلوب * خبير التقنيات التعليمية

إشراف عام منسق المشروع * م. ز. محمد عبيدات

إدارة الإرشاد والتنمية الريفية والبيئة

مديرية الإرشاد الزراعي