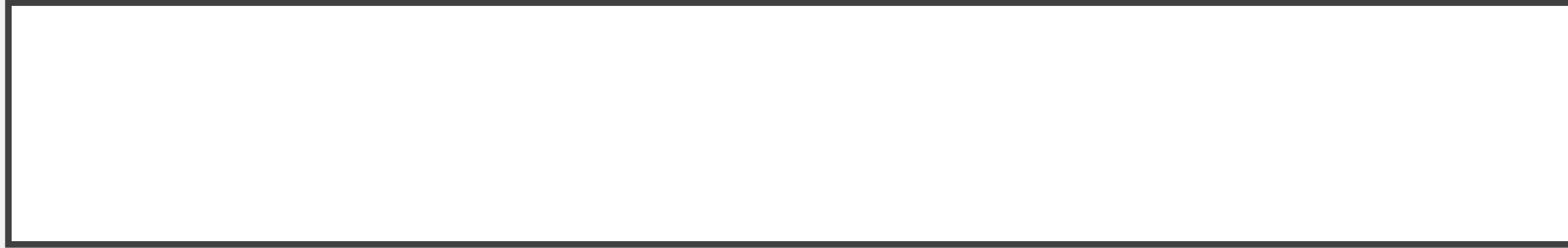


# زراعة شجرة الزيتون

## كيف نزرع الزيتون

بع اختيار الحقل وإعداده وضع العلامات على المواضع حيث سيتم زراعة الشتلات. يجب علينا أن نقرر أولاً نقطة محددة التي سيتم فيها زرع كل شجرة شابة ومن ثم حفر الحفرة المناسبة بأبعاد 20 بوصة × 20 بوصة (50 سم × 50 سم). يجب أن تنتبه أن الشتلات يجب أن تزرع على نفس العمق كما كانت في المشتل. التربة السطحية للحفرة يجب أن تكون على مستوى منخفض من الشتلات. إن زراعة الشتلات في المناطق التي لا يوجد بها برودة تبدأ من أواخر الخريف (نوفمبر / تشرين الثاني إلى أواخر فبراير / شباط)، بينما في المناطق التي تكون بها برودة يبدأ الزرع في أوائل الربيع، حتى عندما تمر فترة الصقيع الأخيرة.





- بما يتعلق بمسافات الزرع بين الأشجار، كثيرا ما تستخدم مسافة  $20 \times 20$  قدم ( $6 \times 6$  متر). ومن الواضح أن هذا نظام زرع تربيعة ويؤدي إلى 109 شجرة لكل فدان أو 272 شجرة في الهكتار الواحد. إذا كانت التربة خصبة جدا، فإن زراعة أشجار الزيتون بمخطط أكثر كثافة يؤدي إلى التظليل المتبادل. وعلاوة على ذلك، فإن جذور الأشجار ستتقاطع مع بعضها البعض وتتنافس. ومع ذلك، هناك أيضا أشياء أخرى ينبغي أن نأخذها في الاعتبار عندما نقرر بشأن المسافات عند الزراعة، أي. الحصاد الميكانيكي، والشكل المطلوب لظل الأشجار وغيرها. وبالتالي، هناك جدل مستمر حول كفاءة نظام الزراعة الكثيف مقابل أنظمة الزراعة المتناثرة أو التربيعة أو المستطيلة أو الخطية. وتتراوح أعداد الأشجار في بساتين الزيتون التجارية من 150 إلى أكثر من 900 شجرة في الهكتار الواحد (هكتار = 2.47 فدان = 10.000 متر مربع)



## تسميد شجرة الزيتون

ل تطبيق أي طريقة للتسميد في بستان الزيتون ، سوف نقوم بفحص الخصائص الفيزيائية للتربة (الملمس، نفاذية التربة وغيرها )، وكذلك مستويات المواد الغذائية المتاحة. وتؤثر هذه الأرقام على متغيرات أخرى مختلفة تؤثر في النهاية على المحصول . وبالتالي، الاطلاع عليهم مفيد للتعامل مع النقص أو الإفراط في بعض المغذيات وتجنب الإجهاد للأشجار . هناك اثنين من العوامل مثيرة جدا للاهتمام هي درجة حموضة التربة ومحتوى الكالسيوم في التربة، لأنها تؤثر على امتصاص بعض العناصر الغذائية التي يتم امدادها للتربة من خلال الأسمدة. أما الرقم الهيدروجيني الأمثل لشجرة الزيتون فهو حوالي 6.5 ولكن شجرة الزيتون المتوسطة يمكن أن تنتج ثمارا في التربة مع الرقم الهيدروجيني من 5.5 إلى 8. وهناك إجراء تصحيحي مشترك من أجل إصلاح درجة الحموضة التربة قبل زراعة أشجار الزيتون الصغيرة وهو إضافة الجير إلى التربة (قم باستشارة المهندس الزراعي المرخص المحلي الخاص بك)



مدرسة بنات زيتا الثانوية  
عمل الطالبة :لمى مهذ  
باشراف المعلمة: أسماء عمر