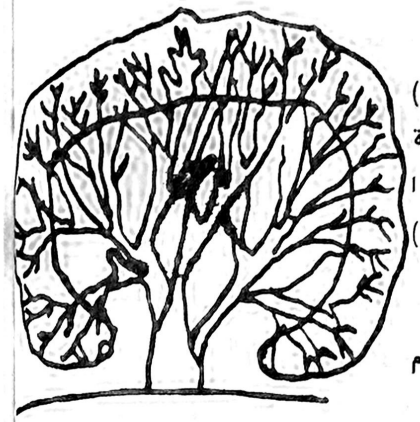
الشجرة. وبذلك تنحصر المنطقة التي تحوي ثمر الزيتون في مسافة تتراوح بين (٦٠ – ٩٠)سنتيمترا[١] من الهيكل الخارجي للشجرة، ولا تحمل الاغصان الداخلية في العادة ثمرا.



شكل رقم (٣)

(أنظر شكل رقم "٣")
ويتراوح أقصى ارتفاع للشجرة المثمرة بين (١٥ – ٢٠)مترا وقطر هيكلها بين (٦ – ١٠) أمتار[٢].

وتبرز أهمية التقليم في تحقيق ما يلي:

١ – تنمية أغصان جديدة تحمل أثمارا في المستقبل.
٢ – التخلص من ظلال الاغصان غير المثمرة ووجودها مما يتيح تهوية الشجرة وتعريضها للشمس.
٣ – توفير مواد غذائية ورطوبة للشجرة. (قد شرحنا هذه النقطة في موضع سابق).
٤ – منع انتشار الاوبئة والامراض في الشجرة.
٥ – التقليل من حجم الشجرة ومنع تضخمها، مما يسهل عملية القطف.

---

(١) Hartmann, H. T. : Olive Production in Carlifornia, 1966, P. 23

(٢) Pansiot, F. P. 14

وهناك طريقتان مستعملتان في التقليم، احداهما يدوية والاخرى ميكانيكية. وبينما تحتاج الى يومين كاملين لتقليم دونم واحد من أشجار الزيتون، عشر شجيرات بواسطة المنشار اليدوي، فاننا نستطيع تقليم (١٥ – ٢٠) دونما يوميا بواسطة المنشار الميكانيكي. ولكن استعمال ذلك المنشار نادر جدا، نظرا لتكاليفه الباهظة. وهو لا يصلح للحيازة الفردية، وانما للعمل الجماعي.

د – مكافحة الحشرات :

تتعرض شجرة الزيتون لخطر الاصابة بعدة أنواع من الامراض، نتيجة مهاجمتها من بعض انواع الحشرات مما يؤدي الى اتلاف الثمر والاوراق وجذور الاشجار أيضا وتختلف نوعية الاصابة مع اختلاف نوعية التربة والموقع الجغرافي والظروف المناخية. فقد وجد أن أشد الاصابات خطرا هي التي تصيب الاشجار الموجودة في أماكن رطبة وغنية بالمواد العضوية، وفي الوديان التي لا يكون للرياح الشديدة تأثير كبير فيها، وفي المناطق الحارة كذلك. أما في المناطق العالية فان الاصابات تكون خفيفة في العادة.

وأكثر هذه الحشرات ضررا هي حشرة الزيتون المعروفة علميا باسم (Dacus Olea) فان بإمكان حشرة واحدة فقط من هذا النوع أن تضع بيوضها في ما لا يقل عن (٣٠٠) ثمرة زيتون، ويكون من نتيجة ذلك اتلاف (٦٠ – ٨٠ ٪) من الانتاج الاجمالي. كما أن نسبة الحموضة تزداد في البقية الباقية من الانتاج، مما يخفض من قيمته الاقتصادية والغذائية.