ويبين الجدول التالي معدل الانتاج للشجرة*

جدول رقم (٩)

معدل الانتاج للشجرة

نوع سنة الانتاج	كمية الانتاج بالكيلوغرامات	
	شجرة رومية**	شجرة عادية***
سنة ماسية	١٢٤	٤٠
سنة شلتونة	٣٤	١٣

وهناك طريقة يمكن للفلاحين استعمالها للتخلص جزئيا من مشكلة تقلب الانتاج، وهي التعويض عن المواد الغذائية المستهلكة ويكون ذلك باضافة الاسمدة للتربة في موسم الحراثة، أي بعد قطف الزيتون في "السنة الماسية"، وقبل بدء فترة النمو والازهار للسنة التالية.

وهناك طريقتان اخريتان تتبعان لتوفير المواد الغذائية للثمر فقط، وهما:

١ - تقشير الاغصان: وهي عملية تتم بعد فترة الازهار،

*هذه نتائج الاستمارة. في الواقع يكون التقلب أكثر حدة وغالبا مالا يتعدى انتاج السنة الشلتونة ٢٠ ٪ من انتاج السنة الماسية.

**الشجرة الرومية هي التي يقال بأنها زرعت في عهد الرومان، ولذلك يقدر عمرها بمئات السنين.

***الشجرة العادية هي التي يقل عمرها عن مئة عام.

فتعيق نقل المواد النشوية المتكونة في الاوراق الى الجذور. وهذه العملية توفر معظم المواد النشوية لتغذية الأزهار فقط. غير أن هذه العملية تعرض الشجرة للاصابات المختلفة، وتتطلب ايد عاملة كثيرة، مما يزيد في تكاليف عملية الانتاج.

٢ - تخفيف الازهار وتقليلها: تتم هذه العملية اما بالعمل اليدوي، أو برش الاشجار بمواد كيماوية. وهذه العملية تؤدي الى زيادة حجم حبة الزيتون، ولا تخفض او تزيد من معدل الانتاج العام. كما انها لا تستطيع ان تؤثر بفعالية على ظاهرة تقلب الانتاج.

غير أن كلا الطريقتين مصحوبتان بالمخاطر على الشجرة نفسها، وبتكاليف باهظة نسبيا. كما أنهما غير مضمونتي النجاح. ففترة الازهار تتأثر كثيرا بالاحوال المناخية المختلفة.

هـ - السنة الزراعية للزيتون:

بعد الحديث عن المشاكل الطبيعية التي تعاني منها شجرة الزيتون، ننتقل فيما يلي الى المشاكل والحلول التكنيكية فيما يتعلق بتلك الشجرة. وفي الحقيقة، فان حديثنا سيحلّل مشاكل القطاع الزراعي العربي بشكل عام، ولن يقتصر على مشاكل شجرة الزيتون وحدها.

عمليات العناية والوقاية اللازمة:

أ - الحراثة: وهي عملية مهمة لما يلي:

١ - لتهوية التربة.