

## أهم الآفات والأمراض التي تصيب التين

يصاب التين بعدة آفات وامراض كما يلي /

### حشرة التين الشمعية "الجرب" *Ceroplastes rusci*

قليلة الظهور وشكلها ابيض نجمي يتحول الى نصف كروي مغطى بقشرة شمعية بيضاء .  
والحشرة تفرز مادة عسلية بكثرة تؤدي الى نمو العفن الاسود وتقوم بامتصاص العصارة فتضعف الشجرة  
وتشوه الثمار وتؤدي الى تساقطها .

#### المكافحة :

التخلص من الافرع المصابة بقدر المستطاع ويمكن استخدام الزيوت المعدنية في فترة السكون او استخدام  
المبيدات الحشرية كالسوبرثيون مع الزيت او المارشال ويكون الرش بعد فقس البيض في شهر ٥ و ٦ .

### بسيلا التين : *Trioza buxtoni*

تتواجد الحشرة على السطح السفلي للاوراق وتتغذى على العصارة وتؤدي الى حدوث انتفاخات على السطح  
العلوي ونموات بيضاء على السطح السفلي وهي تقضي ببياتها الشتوي مختبئة بين الافرع على شكل حشرات  
كاملة وفي الربيع تبدأ بوضع البيض وهي سريعة الحركة ومن الصعب مشاهدتها .

#### المقاومة:

ملاثيون ٣سم مكعب/اللتر ويفضل خلطه مع زيت معدني بمعدل ٥سم مكعب / اللتر .  
كما يمكن استخدام فير تيمك او بيرنكس او درسبان او التجريع بالكونفيدور .

### العناكب والحلم :

يصاب التين بالعنكبوت الاحمر *Tetranychus urtica* والحلم ويؤدي الى ظهور بقع صدفية خشنة على  
الاوراق تكون صغيرة وقد تكبر وهي تمتص العصارة وتؤدي الى تساقط الاوراق واحيانا الثمار الصغيرة ايضا  
والحلم عبارة عن حيوان مخروطي يتواجد عادة على السطح السفلي وهو صغير لا يرى بالعين  
المجردة .

#### المكافحة:

- لنتكس سوبر او بلكتران بمعدل ٠.٦ سم مكعب/اللتر

- نيرون 1,5 سم مكعب /اللتر

كما يمكن استخدام فير تيمك وبروبال .

### حفار ساق التين *Batocera ruformaculata*

حشرة كبيرة اكثر من ٥ سم وقرونها اطول منها لونها اسود مزرق او مخضر واليرقة بيضاء اللون أسطوانية  
الشكل رأسها بني غامق ويبلغ طولها عند اكتمال نموها مايقرب من ١٠ سم.تظهر الحشرة الكاملة في شهر  
حزيران وتنجذب خلال طيرانها في الليل نحو الأنوار القريبة منها .

دخلت الى غزة في منتصف الثمانينات مع الاخشاب التي قذفت الى الشاطئ وادت الى القضاء على معظم  
اشجار التين .

#### الضرر وأعراض الإصابة:

تحفر اليرقات أنفاق كبيرة في جذع الشجرة وفروعها الرئيسية التي يزيد قطرها عن ٨ سم، وتؤدي الى ضعف  
الشجرة وتدهورها او موتها عندما يزداد عدد اليرقات المهاجمة ويصاحب ذلك ظهور نشارة الخشب عند  
الفتحات وعلى الارض كما تتغذى الحشرة الكاملة على قلف الاشجار الصغيرة وعلى الثمار الصغيرة .

المكافحة: جمع الحشرة الكاملة وقتلها خصوصا قبل التكاثر واستخدام سلك بولاد لقتل اليرقة واخراجها مع  
وضع قطع قطن او خرقة مشبعة بالبنزين واقفال الثقوب بطينة اطفال او أي طريقة اخرى .

### ذبابة ثمار التين : *Lonchae aristella*

تعتبر من حشرات التين الخطيرة في منطقتنا حيث تتغذى اليرقات على الازهار وتسبب سقوط الثمار على الأرض كما أن الثمار الناضجة عند إصابتها بهذه الحشرة تتعفن وهي على الأشجار ، ويمكن ملاحظة الثقوب في الثمار المصابة المتساقطة على الأرض وعند فتح الثمرة المصابة نلاحظ وجود اليرقات .  
المكافحة:

- تجمع الثمار المصابة والمتساقطة على الأرض وتحرق
- لبياسيد او ديفيبان بمعدل ١ سم مكعب /اللتر

### صدا التين :

ويؤدي الى ظهور بقع على الاوراق تكون صغيرة بلون اصفر الى برتقالي لا تلبث ان تتسع قليلا وتكون بثرات عادة على السطح السفلي وتصبح متعددة ويؤدي احيانا الى تساقط الاوراق وتدهور الثمار  
المكافحة :

سستان بمعدل ٠.٥ سم<sup>٣</sup>/اللتر - بايكور بمعدل ١ سم مكعب او سكور بمعدل 5, - 1 سم<sup>٣</sup>/اللتر

### الأمراض الفسيولوجية :

- تشقق الثمار: ويحدث ذلك نتيجة عدم انتظام الري او زيادته وتؤدي الى تشقق الثمرة خصوصا حول الفتحة
- لفحة الشمس: تؤدي الى تشقق القلف وتكافح عن طريق طلاء جذوع الأشجار بالشيد في الحرارة العالية .
- سقوط الثمار : وتتسبب عن الاصابة بالافات المختلفة خصوصا ذبابة التين او بسبب الجفاف أو عدم انتظام الري أو ارتفاع درجة الحرارة بشكل كبير وذلك لان ثمار التين بكريية أي تعقد بدون تلقيح طبعا الاصناف المتداولة للاكل .

### المكافحة /

- اذا كان السبب من الافات يتم علاجها
- اذا لم يكن السبب من الافات يمكن ان نقوم بالحد من هذه الظاهرة باستخدام :
- بيريلكس بمعدل ٢ قرص لكل ١٠٠ لتر ماء وترش بعد منتصف شهر مارس او عندما يكون قطر الثمرة من ١٠ - ١٥ مم كما يمكن استخدام مادة دورسي او دورمكس في ١٥-٣٠ يناير بمعدل ٣% .