

## حشرات التين Fig insects

### 1- دودة أوراق التين

الاسم العلمي للحشرة: *Ocnerogyia amanda* Stgr.

الرتبة: حرشفية الاجنحة

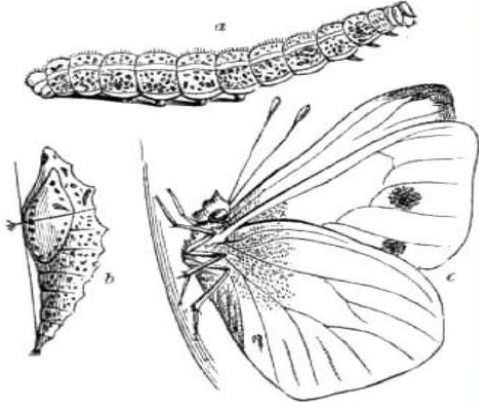
الطور الضار: اليرقة.

**الوصف:** اليرقة لونها شمعي باهت تغير الى اسمر داكن، وتوجد بقع بنية اللون على الجسم المغطى بشعر كثيف فاتح اللون. تتغذى ليلا. طولها عند تمام نموها حوالي 40 ملم.

دورة الحياة:

التطور كامل

التعذر داخل شرانق على جذوع اشجار التين. لها سبع اعمار يرقية. لها جيلان في السنة



اعراض الاصابة: وجود اثار تغذية شديدة على الاوراق حيث لا يتبقى منها الا العروق.

وقت المكافحة: خلال شهر مايس، وعند وجود اليرقات.  
المكافحة: سفن 85% م ق ب بنسبة 1.5 غم/ لتر ماء.

## 2- ذبابة ثمار التين

الاسم العلمي للحشرة: *Siba virescens*

( *Lonchaea aristella* )

الطور الضار: اليرقة.

الرتبة: Diptera

الوصف: اليرقة عديمة الارجل، ذات لون ابيض حليبي وراس داكن اللون. طولها عند تمام نموها حوالي 10 ملم.



الضرر: الطور الضار اليرقات تدخل الثمار وتعمل انفاقا في داخلها تسبب خسائر على التين في العراق تتراوح ما بين 50-90%

الاعراض: وجود ثقب في الثمار المصابة غير الناضجة مسببة اصفرارها وسقوطها وفي بعض الحالات تظهر على الثمرة المصابة مادة صمغية، وعند النضج تتحمض الثمار المصابة.

دورة الحياة: التطور كامل: بيضة ثم يرقة ثم عذراء ثم بالغة

التعذر في التربة على عمق 5-10 سم

لها اربعة اجيال في السنة

**وقت المكافحة:** المكافحة الاولى في اواخر شهر اذار، لتقليل نسبة الاصابة على تين الهواء (تعقد ثماره مبكرة لكنها تسقط قبل نضوجها) والثانية في اواخر مايس، والثالثة في منتصف حزيران.

**المكافحة:** اكتيليك 50% م م بنسبة 1 سم<sup>3</sup>/ لتر ماء.

### 3- البق الدقيقي

**الاسم العلمي للحشرة: *Planococcus ficus* Sign.**

4- الحشرة القشرية الكبيرة (حشرة التين الشمعية **Fig wax scale**)

### *Ceroplastes rusci* L.

رتبة متشابهة الأجنحة Homoptera

**وصف الحشرة:**

الحورية بالطور الأول: بنية اللون لها ثلاثة أزواج من الأرجل صغيرة الحجم.  
الطور بالتاني: رمادية اللون لها ثلاثة أزواج من الأرجل نجمية الشكل لها زائدة شمعية بيضاء.  
الحشرة الكاملة:

-الأنثى : جسمها مغطى بقشرة شمعية بيضاء نصف كروية تتألف من 8 صفائح جانبية بالإضافة إلى الصفيحة العلوية.

-الذكر: نادر الوجود شكله مجنح واجنحته بيضاء لونه احمر طوله نحو 1.3 ملم.



**الضرر وأعراض الإصابة:**

تتغذى الحورية والحشرة الكاملة بامتصاص العصارة من الأوراق والثمار والأغصان. تفرز الحشرة الندوة العسلية أثناء التغذية مما يساعد على نمو فطر العفن الأسود، الأشجار

المصابة يتوقف نموها وتعطي ثمار صغيرة الحجم وذات طعم سيء.  
الإصابة الشديدة تؤدي إلى جفاف الأفرع أو موت الشجرة بكاملها.

#### دورة الحياه:

تقضي الحشرة فترة بياتها الشتوي على شكل حورية أو حشرة كاملة غير ناضجة وبعد الخروج من البيات الشتوي تبدأ في التغذية وتصبح بالغة وتبدأ في وضع البيض في اواخر الربيع وبداية الصيف حيث تضع  $1000 = 1500$  بيضة و يفقس البيض بعد حوالي 3-4 ايام الى حوريات متحركة شكلها نجمي لونها بني يتحول الى رمادي تنتشر على اجزاء الشجرة المختلفة وتتغذى وتتطور لتصبح حشرة كاملة شكلها نصف كروي مغطاة بقشرة شمعي بيضاء عبارة عن 8صفائح بالاضافة للصفحة العلوية.

#### المكافحة:

تكافح الحشرة بالرش بمبيد كيميائي مدعم بزيت صيفي.  
ومن المبيدات المستعملة:

سبيروتترامات- كلوربيرفوس - اسيتاميريد.

رش الزيت الشتوي مع مبيد كلوربيرفوس بنهاية الشتاء وقبل تفتح البراعم يساعد على تخفيف الإصابة بالصيف.