

المملكة الأردنية الهاشمية



عثة هريان ثمار العنب  
*Lobesia botrana*



( من أعراض الإصابة بعثة هريان العنب على الثمار )

إعداد

م. رائدة عواملة

تعتبر عثة هريان العنب من أكثر الحشرات خطورة  
وضرراً على محصول العنب في الأردن ، لما تحدثه من تلف لحبات  
العنب وتدني في جودة المحصول ، كما تهيب الفرصة لانتشار  
الأمراض الفطرية ( العفن الرمادي ) نتيجة الجروح التي  
تحدثها .

تهاجم عثة هريان ثمار العنب جميع أصناف العنب  
المزروعة والبرية وتفضل الأصناف المتأخرة في النضج والتي  
تحمل قطوف متراسة . للحشرة العديد من العوائل النباتية .

### ★ الأضرار التي تنتج عن الإصابة بهذه الحشرة :

١- تتغذى يرقات الجيل الأول على البراعم الورقية والزهرية  
مما يسبب أضرار كبيرة ويؤثر على نسبة عقد الثمار ويمنع  
تطورها .

٢- تتغذى يرقات الجيل الثاني والثالث على ثمار العنب مما يؤدي  
إلى إتلافها ومن ثم تعفنها نتيجة إحداث الجروح فيها كما أن  
اليرقات قد تنسج خيوط حريريته متشابكة على مواضع الإصابة .



( تعفن الثمار نتيجة الإصابة بعثة هريان )

## ★ وصف أطوار الحشرة :

**الحشرة الكاملة :** الأجنحة الأمامية رمادية مخضرة أو رمادية مصفرة وعليها بقع رمادية متبادلة مع بقع بنية ، وأهدابها خضراء زيتونية ، الأجنحة الخلفية وأهدابها رمادية اللون ، الرأس والصدر أخضر بني ، الذكور أصغر من الأنثى ، يبلغ طول جسم الأنثى ٦-٧ مم ، المسافة بين الجناحين الأماميين وهما منبسطان ١٢-١٣ مم .



( يرقة عثة هريان العنب على إحدى حبات العنب المصابة )

## ★ دورة الحياة :

تمضي الحشرة الشتاء على هيئة عذراء داخل شرنقة تحت القلف أو تحت الأجزاء النباتية المتساقطة او في التربة . تظهر الحشرات الكاملة عند ظهور الورقة الثالثة والرابعة على النبات ويكون الطيران على أوجه في الأيام الدافئة الرطبة وتنشط الفراشات في ساعات الليل وتتغذى على المواد السكرية .

يتم التزاوج عادة في منتصف الليل ، أما وضع البيض فيكون في فترة ما بعد الظهر حتى غروب الشمس ، حيث تضع الأنثى ما يقارب على ٥٠ - ٧٠ بيضة بشكل افرادي على الأزهار والأوراق والأغصان .

يفقس البيض خلال أيام وتتغذى يرقات الجيل الأول على البراعم والعناقيد الزهرية ، وبعد حوالي ٢ - ٣ أسبوع يكتمل نمو اليرقات وتتحول الى عذارى .

تخرج الحشرات الكاملة بعد أسبوع ، وتباشر بوضع بيض الجيل الثاني على عناقيد الثمار خلال شهر تموز .



عثة هريان العنب ( الحشرة الكاملة )

**اليرقة :** طول اليرقة عند تمام نموها ١٠-١٢ مم وعرضها ٢ مم .

**العذراء:** بنية مخضرة اللون ، نهاية البطن اسطوانية الشكل وعليها ٨ خطاطيف و توجد العذراء في شرنقه حريرية بيضاء رمادية اللون ، طول الشرنقه ٨ - ١٠ مم وعرضها ٣ مم .

٦- استعمال المصائد الجاذبة جنسياً ( الفرمونية ) بمعدل ٢-١  
مصيدة لكل عشرة دونمات لتحديد موعد خروج الحشرات  
الكاملة للجيل الثاني والثالث والوقت الأنسب لرش المبيدات  
الحشرية .

أخي المزارع .. أخي المواطمة ..

لا تنس في رش الأشجار بالمبيدات  
استمع بالمهندس الزراعي أو المختص لتشخيص الآفة  
وتحديد الإجراء الصحيح .

وزارة الزراعة  
مديرية الإرشاد الزراعي  
( ٢٠٠٣ )

تتغذى يرقات الجيل الثاني على الثمار الفجة ( الحصرم )  
حيث تتلف لب الثمرة ، وتنتقل بعد ذلك الى ثمرة اخرى رابطة  
الثمار ببعضها بخيوط حريرية . وفي شهر آب يبدأ الجيل الثالث  
والأخطر من الجيلين السابقين حيث تنتقل يرقات الجيل الثالث  
من ثمرة لأخرى دون إتمام نموها وتغذيتها على واحدة فقط .

### \* مكافحة عثة هريان العنب :

- للتقليل من الأضرار التي تحدثها الحشرة ينصح باتباع الآتي :
- ١- تقشير اللحاء بعد التقليم وجمع الأوراق المتساقطة على سطح  
التربة وحرقها .
  - ٢- عمل مصاطب واسعة وذلك بتجميع التراب وترتيبه وربصه  
تحت شجيرات العنب في الربيع وقبل خروج الفراشات من  
العذارى لدفنها تحت التراب .
  - ٣- تكييس عناقيد العنب بأكياس ورقية مثقبة بثقوب دقيقة  
تسمح بتبادل الهواء وذلك عند اقتراب نضجها .
  - ٤- يمكن استعمال المصائد الفرمونية في مكافحة الحشرة وذلك  
عن طريق استعمال عدد كبير من المصائد وبقدر الامكان  
لاصطياد اكبر عدد ممكن من العث الذكور .
  - ٥- يتم تقدير نسبة الإصابة بالجيل الأول بفحص ١٠٠ عنقود  
بالعين المجردة وذلك باختيار العناقيد الأكثر نموا والمتواجدة  
بداخل نبات العنب لأن الحشرة تفضل الأماكن الدافئة  
والمحمية من الرياح بحيث يتم الرش بأحد المبيدات الحشرية  
المناسبة بعد العقد مباشرة عندما يصل عدد العناقيد  
المصابة من ٥-١٥ عنقود .