

المملكة الأردنية الهاشمية



عثة الياسمين على الزيتون

Margaronia unionalis



إعداد

م. رائدة عواملة

تنتشر عثة (أو فراشة الياسمين) في معظم مناطق زراعة الزيتون في حوض البحر الأبيض المتوسط والشرق الأوسط ، وقد لوحظ ازدياد ضررها في الأردن في الآونة الأخيرة بسبب التوسع الكبير في زراعة الزيتون .

تعيش هذه الحشرة بشكل أساسي على نباتات من الجنس *Olea* حيث تتغذى اليرقة على الأوراق الطرية والبراعم . في الإصابات الشديدة تهاجم اليرقة الثمار أيضاً .

*** الأضرار التي تنتج عن الإصابة بهذه الحشرة :**



فراشة قسطنطين

١- تتغذى يرقات الحشرة على القمم النامية مما يؤدي الى نمو البراعم الجانبية واعطاء أفرع جديدة، وهذه الأفرع الحديثة تموت قممها النامية الغضة عندما تهاجمها يرقات الحشرة الأخرى وهكذا .

٢- تهاجم يرقات الحشرة أوراق الزيتون وأعناق الأوراق بالإضافة الى البراعم الزهرية مما يسبب تساقط الأزهار قبل عقد الثمار .

٣- تهاجم اليرقات الثمار مما يسبب تلفها وتساقطها .

*** أطوار الحشرة وتاريخ الحياة :**

- تمر عثة الياسمين بأربعة أطوار هي:-

١- الحشرة الكاملة : تتميز فراشة الياسمين بلونها الأبيض الزاهي ويوجد خط بني زاهي اللون على الحافة الأمامية للجناح الأمامي ماراً بمنطقة الرأس ، الجسم والأرجل بكاملها لونها أبيض .

يبلغ طولها ١١-١٦ مم والمسافة بين طرفي الجناحين عند

فردهما حوالي ٢٠-٢٥ مم .



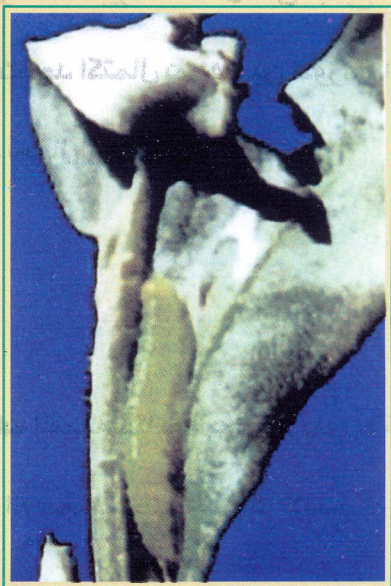
يشتمل على لونين كالتاليين: أحمر في الصدر والبطن، وأبيض في الجناحين والذيل.

٢- البيضة: بيضاوية الشكل، طولها ١ مم وعرضها ٠,٥ مم.

٣- اليرقة: لونها أصفر باهت عند الفقس، يتحول لونها إلى

أصفر لامع. يبلغ طولها عند تمام نموها ٢٠-٢٥ ملم واليرقة

ستة أعمار.



٤- العذراء: توجد العذراء ضمن شرنقة مفككة من الحرير

وهي بنية اللون، طولها ١,٥ سم.

تمضي الحشرة فترة الشتاء على شكل يرقة ، وتبدأ
الفراشات بالظهور في أوائل الربيع ، تضع الأنثى بيوضها على
الأوراق الغضة للفروع المنخفضة أو على نهايات الأغصان .

تنشط اليرقة بعد الفقس مباشرة وتبدأ في البحث عن
غذائها وتتحرك في جميع الإتجاهات الا أنها تكون في
مجموعات ، وتقوم عادة بلسق أوراق الزيتون كل ورقتين مع
بعضهما البعض بواسطة افرازات معينة .

تتغذى اليرقات الصغيرة على الجزء السفلي من
الورقة أما اليرقات الكبيرة فتتغذى على جميع أجزاء الورقة ،
تتعذر اليرقات بعد اكتمال نموها بين الأوراق او في الشقوق ،
للحشرة عدة أجيال في السنة .

إجراءات مكافحة متكاملة :-

١- ان الإجراءات المتبعة لمكافحة عثة الزيتون تكفي للحد من
ضرر عثة الياسمين في حالات الإصابه الخفيفة أو
المتوسطة .

٢- ترش الأشجار بأحد المبيدات الحشرية المناسبة ذات
التأثير بالملامسة أو أحد المبيدات الحيوية مثل المبيد الحيوي
البكتيري *Bacillus thuringiensis var. Krastaki*
عند اكتشاف الإصابة مع التركيز بالرش على النموات
الحديثة .

٣- تعتبر عثة الياسمين من اخطر الآفات على مشاتل الزيتون
لذلك ننصح برش الأشتال في حال اكتشاف الإصابة .

وزارة الزراعة
مديرية الارشاد الزراعي
(٢٠٠٣)