

حشرة الزيتون القطنية

(بسيلا الزيتون)
(Euphyllura olivine)

اعداد
الادارة العامة لوقاية النبات والحجر الزراعي
م.محمد اسماعيل خضر

تصميم واشراف
دائرة الاعلام الزراعي
م. أحمد الأسمر

2022



أعراض الإصابة والضرر :

- 1.امتصاص عصارة النبات وإفراز الندوة العسلية الذي ينمو عليها فطر العفن الأسود.
- 2.جفاف الأزهار وتساقطها وإفراز كمية كبيرة من المادة الشمعية شبيهة بالكتل البيضاء.
- 3.إعاقة عملية التلقيح والعقد في الزيتون التي تصل لأكثر من 20٪ وبالتالي قلة الإنتاج.
- 4.امتصاص الحشرة عصارة الحوامل الثمرية يؤدي لظهور ثمار صغيرة الحجم.
- 5.ضعف في نمو البراعم وجفاف الأوراق الحديثة.
- 6.جفاف الثمار العاقدة حديثا وتصبح سوداء ومتجعدة وقد تسقط على الارض
- 7.سقوط الأوراق وانخفاض كفاءة التمثيل الضوئي نتيجة تغطية الفطر الأسود للأوراق.

طرق المكافحة :

1. التقليل الجيد يساعد على التهوية لوسط الشجرة، ويدخل أشعة الشمس مما يجعلها أقل عرضة للإصابة.
- 2.استخدام الأعداء الطبيعية في المكافحة مثل يرقات (أسد المن) وذبابة السيرفد ويرقات *Syrphus* sp. تفترس حوريات الحشرة القطنية.
- 3.إذا دعت الضرورة لمكافحتها تكافح مع الجيل الزهري وذلك بالرش بالمبيدات المناسبة بعد استشاره المهندس المختص. .



دورة الحياة:

تقضي الحشرة فترة الشتاء علي شكل حشرة كاملة مختبئة في قواعد أنصال براعم الزيتون وتشققات الأغصان والجذوع أو تحت القلف، لتعاود نشاطها في الربيع بالتغذية ووضع البيض بمعدل 500 بيضة طيلة حياتها في مجموعات في عناقيد النورات الزهرية وأعناق الأوراق والبراعم ليفقس البيض بعد 8-14 يوم إلي حوريات لها خمسة أعمار متوسط عمر أنثى الجيل الثاني الربيعي من 50-147 يوم وتدخل الحشرة في الصيف في فترة سكون بسبب ارتفاع الحرارة. وللحشرة من 2-3 أجيال في السنة حسب الظروف الجوية.



تصيب الحشرة القطنية أشجار الزيتون ولم يذكر لها عوائل أخرى وتسبب خفض الخصوبة الزهرية لأشجار الزيتون مما ينعكس علي حجم الإنتاج سلباً، يبدأ ظهور الحشرة الكاملة في آذار ونيسان حسب درجة الحرارة والرطوبة حيث أن الرطوبة العالية والحرارة المعتدلة تزيد من انتشار الحشرة. ويعتبر الجيل الزهري أخطر أجيالها.

الحشرة الكاملة: صغيرة الحجم طولها 2ملم ذات شكل مغزلي، لون البطن أخضر فاتح والرأس والصدر والأرجل بني فاتح والجناح الأمامي بني مصفر وعيونها بسيطة حمراء اللون، الذكر أصغر من الأنثى ونهاية بطنه مستديرة.

البيضة: لونها أبيض شفاف في البداية ثم ابيض مصفر شكلها بيضاوي متطاوول يصل طولها 0,35 ملم وعرضها 0,13ملم
الحورية: للحورية خمسة أعمار أو أطوار منبسطة من أعلي إلي أسفل لون الصدر والبطن بني فاتح جزئياً ومقدمة البطن بنية غامقة، وفي العمر الخامس يصل طول الحورية 1,45ملم ويبلغ مدة كل طور من 6إلي 7,5 يوم، فتكون محاطة بمادة قطنية شمعية بيضاء.

