

البق الدقيقي والبقر الدقيقي الأسترالي على الحمضيات وطرق المكافحة

إعداد: م. ديمنا النحاس
مديرية وقاية النبات

مقدمة:

صيفي فقط لكن في مناطق ماعدا الساحل، أو على الخضروات يمكن مكافحتها بالمبيدات الحشرية الجهازية مع مادة لاصقة ناشرة إذا كانت أوراق النبات شمعية كالحمضيات.

أما إن كانت الإصابة على متساقطة الأوراق كالعنب حيث يوجد بيات للحشرة فيمكن التخلص من الأطوار المشتية وذلك بتقشير اللحاء بشكل خفيف كي لا يحدث أضرار للأشجار والمساعدة على التخلص من الحشرات المختبئة فيه، ثم بعد التقليص يتم رش زيت شتوي على الحطب مع مبيد حشري.

ثانياً: البق الدقيقي الأسترالي:

أيضاً يصيب الحمضيات ويفضلها ولكنه يصيب العديد من أشجار الفاكهة ونباتات الزينة، وهذه الحشرة كباقي الحشرات القشرية؛ الأنثى لا تمتلك أجنحة ولكنها تتميز بالمادة الشمعية البيضاء التي تحمل أكياس البيوض الكبيرة، وهي حشرة خنثى أي يتم التلقيح من الفرد نفسه، ووجود الذكر غير مهم للتكاثر، ومع ذلك يتم إنتاج ذكور مجنحة أحياناً بأعداد قليلة ومن بيوض غير ملقحة.

تكون الحوريات الصغيرة حديثة الفقس بلون أحمر ولا يكسوها طبقة شمعية بيضاء فتكون بذلك أكثر عرضة للمبيدات الحشرية في حال كانت المكافحة كيميائية، فالطور الزاحف هو الأكثر حساسية، أما في الساحل وعلى الحمضيات فهناك أعداء حيوية أهمها: خنافس ويرقات أبو العيد المفترسة للحشرات القشرية مثل خنفساء الفيداليا.

يمضي البق الدقيقي الأسترالي البيات الشتوي بطور الحشرة البالغة، وله ثلاثة أجيال في مناطقنا المتوسطة؛ الجيل الأول في آذار والجيل الثاني في نهاية أيلول والثالث في نهاية تشرين الثاني.

يأخذ الجيل من 9-10 أسابيع في متوسط درجات حرارة 20 و30 درجة مئوية وأسبوعاً في متوسط درجة الحرارة 15 درجة مئوية. يعرف ظهور الجيل من خلال مراقبة بدء تشكل أكياس البيض، حيث يكون في كل كيس 170 بيضة بالمتوسط، حيث تضع الأنثى من 600-2000 بيضة.

البق الدقيقي Mealybugs والبقر الدقيقي الأسترالي scale cushion Cottony كلاهما من الحشرات القشرية، فهما يتشابهان بأجزاء الفم أي بطريقة التغذية، وأيضاً كل منهما يعتبر من الحشرات القشرية التي تحيط نفسها بمفرزات شمعية بيضاء لذلك فطريقة المكافحة لا تختلف كثيراً.

الأضرار:

تمتلك أجزاء فم ثاقبة ماصة تمتص العصارة النباتية مسببةً جفافها، كما تفرز الندوة العسلية مسببةً نمو العفن الأسود وإغلاق المسام وغزو النمل.

أولاً: البق الدقيقي:

كانت تقول المراجع السابقة بأن البق الدقيقي Mealybugs يصيب الحمضيات والعنب والخضروات، ولكن حديثاً وجد أن كل منها نوع مختلف، أشهرها طبعاً البق الدقيقي على الحمضيات citri Planococcus والبقر الدقيقي على العنب maritimus Pseudococcus والبقر الدقيقي على التين pla-ficus nococcus والخضروات وغيرها، إذن حشرات البق الدقيقي تصيب الحمضيات والعنب والتين والرمان والكثير من الخضروات.

الأنثى الأم تكون محاطة بمادة شمعية ولا تمتلك أجنحة، وتعطي بيوض هذه البيوض تقفص إلى حوريات صغيرة زاحفة لا تكسوها تلك الزوائد البيضاء لذلك فهي الطور الحساس للمكافحة بالمبيدات الحشرية الجهازية (تنشط في آذار وأيار حسب درجات الحرارة)، حيث يلاحظ على النبات الحشرة الأم والحوريات بمختلف الأعمار بينما يكون الذكر مجنحاً.

على الحمضيات لا يلاحظ بيات للحشرة في الساحل ولها عدة أجيال 4-6 في ساحل سورية ولبنان، لكن هناك أعداء حيوية أهمها: خنافس ويرقات أبو العيد المفترسة للحشرات القشرية وأسد المن.

لذلك يمنع الرش بالمبيدات الحشرية ويمكن استخدام زيت

البق الدقيقي

البق الدقيقي الأسترالي