



ข่าวประชาสัมพันธ์

สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก

ข่าวเตือนภัย เดือนมีนาคม 2567 ฉบับที่ 1/2567



เพลี้ยจักจั่นมะม่วง

เพลี้ยจักจั่นเป็นแมลงจำพวกปากดูด โดยทั่วไปจะมีการระบาดอยู่ด้วยกันทั้งหมด ๒ ชนิด ได้แก่ Nephrotettix virescens (Distant) และ Nephrotettix nigropictus (Stal) ทั้ง ๒ ชนิดมีรูปร่างที่คล้ายกันมาก โดยลำตัวมีสีเทาปนดำ หรือตัวน้ำตาลปนเทา ส่วนหัวโตและป้าน ลำตัวเรียวยาวแหลมมาทางด้านหาง ทำให้เห็นส่วนท้องเรียวยาว มองดูด้านบนเหมือนรูปกลม และที่แผ่นตรงเหนือริมฝีปากบนเป็นสีดำ ขนาดความยาวลำตัว ๕.๕ - ๖.๕ มม. แมลงชนิดนี้มีกอกอยู่ร่วมกันเป็นกลุ่ม และมักใช้ขาหลังติดตัวกระโดดไปมา ทำให้ได้ยินเสียงชัดเจน



ลักษณะการเข้าทำลายของเพลี้ยจักจั่น

- ตัวอ่อนและตัวเต็มวัย จะทำลายใบอ่อน ช่อดอก ก้านดอก และยอดอ่อน
- ระยะที่ทำความเสียหายมากที่สุดคือ ระยะที่พืชกำลังออกดอก โดยจะดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอกทำให้แห้งและดอกร่วง ติดผลน้อยหรือไม่ติดเลย
- ระหว่างที่เพลี้ยจักจั่นดูดกินน้ำเลี้ยง จะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำเหนียวๆ คล้ายน้ำหวานติดตามใบ ช่อดอก ผล และรอบๆ ทรงพุ่ม ทำให้พืชเปียกเยิ้ม
- หลังจากนั้นตามใบ ช่อดอก จะถูกปกคลุมโดยเชื้อราดำ ถ้าปกคลุมมากก็จะกระทบกระเทือนต่อการสังเคราะห์แสง
- ใบที่ถูกดูดน้ำเลี้ยงในระยะเทศกาล (จวนแก่) ใบจะบิดงอโค้งลงด้านใต้ใบ ตามขอบใบจะมีอาการปลายใบแห้ง หากมีเพลี้ยจักจั่นระบาดและจัดการไม่ทันจะทำให้มะม่วงติดผลน้อยหรือไม่ติดผลเลย

การป้องกันและวิธีกำจัดเพลี้ยจักจั่น

สำหรับวิธีกำจัดเพลี้ยจักจั่นนั้นสามารถทำได้หลายวิธี ดังต่อไปนี้

1. วิธีเขตกรรม ด้วยการปรับปรุงสภาพแวดล้อม เพื่อให้พืชเจริญเติบโต แข็งแรง ทนทานต่อการเข้าทำลายของเพลี้ยจักจั่น โดยวิธีเขตกรรมที่ง่ายที่สุดเลยคือ การกำจัดพืชอาศัย เช่น ละหุ่ง ให้หมดจากพื้นที่
2. วิธีกล สำหรับวิธีกำจัดเพลี้ยจักจั่นด้วยวิธีกลสามารถทำได้โดยการวางดักกาวเหนียวสีเหลือง ซึ่งจะช่วยตรวจสอบว่า มีเพลี้ยจักจั่นเข้ามาในสวนหรือไม่ นอกจากนี้การติดกับดักจำนวนมาก (mass trapping) ก็จะช่วยลดประชากรในระยะตัวเต็มวัย ทำให้ลดการระบาดได้ของเพลี้ยจักจั่นในรุ่นต่อไปได้อีกด้วย
3. วิธีการใช้สารเคมี โดยสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดกลุ่มเพลี้ยจักจั่นมีอยู่ด้วยกันหลายชนิดด้วยกัน เช่น
 - คาร์บาริล คาร์โบซัลแฟน เบนฟูราคาร์บ คลอร์ไพริฟอส โพรพิโนฟอส ไพรโทอเฟอส ไดมโทเอต โอเมโทเอต ไตรคลอโรฟอน
 - ฟิโพรนิล อีทีไพโรล

การใช้สารเคมีควรที่จะต้องดูให้ดี เพราะเพลี้ยจักจั่นในมะม่วงสามารถต้านทานต่อสารหลายชนิด เช่น ออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต เป็นต้น

๑. วิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น การใช้เชื้อราบีเวอร์เรีย ซึ่งเป็นจุลินทรีย์ที่จัดเป็นพวก “เชื้อราทำลายแมลง” โดยทำให้เกิดโรคกับแมลง สามารถทำลายแมลงได้หลายชนิด รวมถึงการเข้าทำลายเพลี้ยจักจั่นด้วย โดยเชื้อราจะเจริญเติบโตเป็นเส้นใยและแทงทะลุผนังของแมลงดูดกินสารอาหารจากตัวแมลง ทำให้แมลงเริ่มป่วยและตายไปในที่สุด การใช้เชื้อรากำจัดแมลงศัตรูพืชจะเห็นผลในช่วง ๓-๔ วัน ซึ่งการใช้สารชีวภัณฑ์มีข้อดีที่ใช่แล้วปลอดภัยต่อทั้งคน สิ่งแวดล้อม และแมลงอื่นๆ ที่ไม่ใช่ศัตรูพืชจำเพาะด้วย
๒. ใช้ศัตรูพืชธรรมชาติของเพลี้ยจักจั่น อย่างมวนพฤษภาคม ที่จะเจาะและดูดทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยจักจั่นได้



ติดต่อ : สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก ถนนนาเชือก-พัคฆภูมิพิสัย ต.นาเชือก อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม 44170