



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 ประจำวันที่ 20 มกราคม 2557

เพลี้ยจักจั่นมะม่วง (Mango leafhopper)

เตือนเกษตรกรชาวสวนมะม่วง ในระยะที่มะม่วงกำลังแทงช่อ และเริ่มติดผล ควรระวังเพลี้ยจักจั่นมะม่วง (แมงกะอ้า) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย จะทำลายใบอ่อน ช่อดอก ก้านดอก และยอดอ่อน แต่ระยะที่ทำความเสียหายมากที่สุดคือ ระยะที่มะม่วงกำลังออกดอก โดยจะดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอก ทำให้ช่อดอกร่วง ติดผลน้อยหรือไม่ติดเลย ระหว่างที่เพลี้ยจักจั่นดูดกินน้ำเลี้ยง จะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำเหนียว ๆ คล้ายน้ำหวานติดตามใบ ช่อดอก ผล และรอบ ๆ ทรงพุ่ม ทำให้มะม่วงเปียกเยิ้ม ต่อมาตามใบ ช่อดอก จะถูกปกคลุมโดยเชื้อราดำ ถ้าปกคลุมมากก็จะกระทบกระเทือนต่อการสังเคราะห์แสง ใบที่ถูกดูดน้ำเลี้ยงในระยะเพสลาด ใบจะบิดงอโค้งลงด้านใต้ใบ ตามขอบใบจะมีอาการปลายใบแห้ง แผลงชนิดนี้พบระบาดทั่วไปทุกแห่งที่ปลูกมะม่วง พบได้ตลอดทั้งปีแต่ปริมาณประชากรของเพลี้ยจักจั่นจะเพิ่มอย่างรวดเร็วในช่วงออกดอก เพลี้ยจักจั่นที่พบระบาดในประเทศไทยมีอยู่ 2 ชนิด

ชื่อวิทยาศาสตร์

1. *Idioscopus clypealis*
2. *Idioscopus niveosparsus*





ศัตรูธรรมชาติ

ตัวห้ำ : มวนตาโต *Geocoris* sp.

ตัวเบียน : ฝีเสื้อตัวเบียน *Epipyropid* (*Epipyrous fuliginosatams*) แมลงวันตาโต *Pipunculid*
แตนเบียน *Aphelined*

เชื้อโรค : เชื้อราขาว *Beauveria bassiana*, เชื้อราเขียว *Metarhizium anisopliae*
เชื้อราหนวดปลาหมึก *Hirsutella* sp

การป้องกันกำจัด

1. ถ้าหากเจ้าของสวนมะม่วงไม่ป้องกันกำจัดแล้ว มะม่วงจะไม่ติดผลเลย จึงควรพ่นด้วยสารฆ่าแมลง carbaryl (เซฟวิน 85 % WP) อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ในระยะก่อนมะม่วงออกดอก 1 ครั้ง และเมื่อเริ่มแทงช่อดอก 1 ครั้ง เมื่อช่อดอกบานแล้วไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร และหมั่นตรวจดูตามช่อดอก อยู่เรื่อย ๆ ถ้าพบตัวอ่อนและตัวเต็มวัยในจำนวนมากกว่า 5 ตัวต่อช่อ ควรพ่นอีก 1 - 2 ครั้ง ในระยะดอกตูม และก่อน ดอกบาน ถ้าหากมะม่วงติดผลขนาดหัวแม่มือ การพ่นสารฆ่าแมลงไม่มีความจำเป็น

2. ในสวนที่มีการระบาดของรุนแรงควรเปลี่ยนไปพ่นด้วยสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ คือ permethrin (แอมบุช 10 % EC) 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร Lamda-cyhalothrin L (คาราเต้ 2.5 % EC.) 7 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร Cyfluthrin (ไบทรอยด์ 10 % EC.) 4 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร Deltamethrin (เดซิส 2.5 % EC.) 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร และ Cypermethrin (ริพคอร์ด 10 % EC.) 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร

3. ในระยะที่ดอกมะม่วงกำลังบาน การพ่นน้ำเปล่าในตอนเช้าจะช่วยให้การติดมะม่วงดีขึ้น แต่ควรปรับหัวฉีดอย่าให้กระแทกดอกมะม่วงแรงเกินไป

4. การพ่นสารฆ่าแมลงให้มีประสิทธิภาพควรพ่นให้ทั่วถึงทั้งลำต้น มิเช่นนั้นตัวเต็มวัยจะเคลื่อนย้ายหลบซ่อนไปยังบริเวณที่พ่นสารฆ่าแมลงไม่ถึง นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงการปรับละอองฝอยหัวฉีดระยะเวลาการพ่น

5. การตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บผลผลิตเป็นวิธีที่ต้องกระทำอย่างยิ่ง เพราะจะช่วยลดที่หลบซ่อนของเพลี้ยจักจั่นลงและทำให้การพ่นสารฆ่าแมลงมีประสิทธิภาพดีขึ้น