



คำแนะนำการป้องกันกำจัด

เพลี้ยจักจั่นมะม่วง



ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอก ทำให้ช่อดอกแห้งและดอกร่วง ติดผลน้อยหรือไม่ติดผล ระหว่างที่ดูดกินน้ำเลี้ยง เพลี้ยจักจั่นจะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นของเหลวเหนียว ๆ คล้ายน้ำหวานเรียกว่า Honey dew หรือมูลหวาน ซึ่งเป็นอาหารของราดำ ทำให้ราดำเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว ปกคลุมใบและช่อดอก ส่งผลต่อการสังเคราะห์แสงของใบ ใบอ่อนที่ถูกดูดน้ำเลี้ยงจะบิดงอโค้งลง ด้านใต้ใบจะมีอาการปลายใบแห้ง

พบระบาดอยู่ทั่วไปทุกแห่งที่ปลูกมะม่วง และพบได้ตลอดทั้งปี แต่ปริมาณประชากรของเพลี้ยจักจั่นเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงมะม่วงออกดอก ระหว่างเดือนธันวาคม ถึงมกราคม ซึ่งปริมาณแมลงจะสูงขึ้นเรื่อย ๆ จากระยะดอกตูมและมีปริมาณสูงสุดเมื่อดอกใกล้บาน และลดลงเมื่อมะม่วงเริ่มติดผล



เพลี้ยจักจั่นมะม่วงเข้าทำลายช่อดอก (ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร)



รอยวางไข่ (ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร)



ราดำปกคลุมใบ ช่อดอก

ชื่อวิทยาศาสตร์

1. *Idioscopus clypealis* (Lethierry)
2. *Idioscopus niveosparsus* (Lethierry)



Idioscopus clypealis
(ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร)



Idioscopus niveosparsus
(ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร)

วงจรชีวิต

ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็นฟองเดี่ยว ๆ รูปร่างยาวรี สีเหลืองอ่อนตามแกนกลางใบอ่อนหรือก้านช่อดอกปรากฏเป็นรอยแผลเล็ก ๆ คล้ายรอยมีดกรีด ภายหลังจากการวางไข่แล้วประมาณ 1 - 2 วัน จะเห็นยางสีขาวของมะม่วงไหลหยดออกให้เห็น ระยะไข่ 7 - 10 วัน เมื่อไข่ฟักเป็นตัวอ่อนจะเริ่มดูดกินน้ำเลี้ยงจากช่อดอกและใบ ระยะตัวอ่อน 17 - 19 วัน

การป้องกันกำจัด

1. ตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บผลผลิต ช่วยลดที่หลบซ่อนของเพลี้ยจักจั่นมะม่วง ทำให้การพ่นสารฆ่าแมลงมีประสิทธิภาพดีขึ้น
2. ใช้กับดักแสงไฟ ดักตัวเต็มวัย
3. พ่นด้วยสารกำจัดแมลง ได้แก่
 - ฟลูราติฟูโรน 20% SL อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - ไดโบทีฟูแรน 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - อิมิดาโคลพรีด 70% WG อัตรา 5 กรัม
 - ไพมีทรอซีน 50% WG อัตรา 20 กรัม
 - บิวโทรเฟน 40% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - ฟลोनิตามิด 50% WG อัตรา 4 กรัม
 - ไทอะมีทอกแซม 25% WG อัตรา 2.5 กรัม
 - อะซีทามิพรีด 20% SP อัตรา 3 กรัม

โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วเมื่อสำรวจพบเพลี้ยจักจั่นมะม่วงมากกว่า 4 ตัวต่อช่อดอก และพ่นซ้ำตามความจำเป็น การพ่นสารให้มีประสิทธิภาพควรพ่นให้ทั่วลำต้น เพื่อป้องกันตัวเต็มวัยเคลื่อนย้ายไปหลบซ่อนบริเวณที่พ่นสารไม่ถึง

4. ใช้น้ำฉีดล้างช่อดอกและใบ เพื่อช่วยแก้ปัญหาช่อดอกและใบจากโรตราดำ