

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนมกราคม 2564

“เพลี้ยจักจั่นศัตรูร้ายทำลายช่อดอกมะม่วง”

เพลี้ยจักจั่นมะม่วง (Mango leaf hopper) พบระบาดทั่วไปทุกแห่งที่ปลูกมะม่วง โดยพบได้ตลอดทั้งปี แต่ปริมาณประชากรของเพลี้ยจักจั่นจะเพิ่มอย่างรวดเร็วในช่วงระยะออกดอก ตั้งแต่เมื่อมะม่วงเริ่มแทงช่อดอกจนถึงดอกตูม และมีปริมาณสูงสุดเมื่อดอกใกล้บาน และจะค่อยๆ ลดลงเมื่อมะม่วงเริ่มติดผล



ลักษณะการเข้าทำลาย

- ✚ ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะทำลายใบอ่อน ช่อดอก ก้าน ดอก และยอดอ่อน
- ✚ แต่ระยะที่ทำความเสียหายมากที่สุด คือ ระยะที่มะม่วงกำลังออกดอก โดยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากยอดอ่อนและช่อดอก ทำให้แห้งและดอกร่วง ติดผลน้อยหรือไม่ติดเลย



✚ ระหว่างที่เพลี้ยจักจั่นดูดกินน้ำเลี้ยง จะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำเหนียว ๆ คล้ายน้ำหวานจับบนใบ ช่อดอก ผลและรอบ ๆ ทรงพุ่ม ทำให้มะม่วงเหนียวเปียกเยิ้ม ต่อมาตามใบ ช่อดอก จะถูกปกคลุมด้วยราดำ



✚ ถ้าเชื้อราดำปกคลุมมากจะกระทบกระเทือนต่อการสังเคราะห์แสง ส่วนใบที่ถูกเพลี้ยจักจั่นดูดน้ำเลี้ยงในระยะเฟสลาด จะบิดงอโค้งลงด้านใต้ใบ ตามขอบใบจะมีการปลายใบแห้ง

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอแนะนำการป้องกันกำจัดดังนี้

1. การตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต เพราะจะช่วยลดที่หลบซ่อนของเพลี้ยจักจั่น
2. ในระยะที่ดอกมะม่วงกำลังบาน การพ่นน้ำเปล่าในตอนเช้าจะช่วยให้การติดมะม่วงดีขึ้น แต่ควรปรับหัวฉีดละอองละเอียด อย่าให้กระแทกดอกมะม่วงแรงเกินไป
3. เมื่อเริ่มพบการทำลายของเพลี้ยจักจั่นช่อดอกมะม่วง ให้ฉีดพ่นด้วยสารสกัดสะเดา อัตรา 80-100 ซีซี ต่อ น้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ ประมาณ 2-3 ครั้ง ต่อเนื่องทุก 5 วัน หรือใช้เชื้อราบีวเวเรีย(กรณีเป็นเชื้อสด) อัตรา 1 กก. ต่อ น้ำ 40 ลิตร ผสมสารจับใบ (กรองเอาเฉพาะน้ำ) ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7-10 วัน
4. ถ้าพบการระบาดรุนแรงจำเป็นต้องใช้สารเคมีแนะนำให้ฉีดพ่นด้วยสารฆ่าแมลง แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% อีซี อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคาร์บาร์ลิล 85% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือสารอิมิดาโคลพริด 10 % เอสแอล อัตรา 10 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร (ที่มา: กรมวิชาการเกษตร)



****ในระยะก่อนมะม่วงออกดอก 1 ครั้ง และเมื่อเริ่มแทงช่อดอก 1 ครั้ง เมื่อช่อดอกบานแล้วไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร**



เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร 035-440926-7 ในวัน เวลาราชการทุกวัน E-Mail: pmc02@doae.go.th



• ศบค.อารักขาพืช สุพรรณบุรี



www.pmc02.doe.go.th