

คำแนะนำการป้องกันกำจัด

เพลี้ยไฟมะละกอ (Papaya thrips)

วงศ์ : Thripidae

อันดับ : Thysanoptera

รูปร่างลักษณะ



ตัวเต็มวัย

เพลี้ยไฟเป็นแมลงที่มีขนาดเล็ก ลำตัวยาว 1 มิลลิเมตร

สีน้ำตาลเข้มปนส้มทำลายพืชเมื่ออยู่ในระยะตัวอ่อน และตัวเต็มวัย มีปีก 2 คู่ ประกอบด้วยขนเส้นเล็ก ตัวอ่อนแตกต่างจากตัวเต็มวัยที่ไม่มีปีกและมีขนาดเล็กกว่า และตัวเต็มวัยยังเคลื่อนไหวได้เร็วกว่า เพลี้ยไฟเจริญเติบโตจากไข่ที่ตัวแม่วางไว้ตามเส้นใบ ตัวอ่อนเมื่อออกจากไข่จะอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงเช่นเดียวกับตัวเต็มวัย

พืชอาหาร พริก พริกหวาน พริกขี้หนู แตงโม มันฝรั่ง มะละกอ

ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเข้าทำลายพืชได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ใบอ่อน ผล และดอก ทำให้ใบและผลบิดเบี้ยว ไม่เจริญเติบโต หากระบาดรุนแรงยอดจะแห้ง และดอกร่วง

การป้องกันกำจัด

วิธีป้องกันกำจัด

1. สำรวจเพลี้ยไฟบริเวณใต้ใบหรือส่วนอ่อนๆ ของพืช เช่น ตาดอก ดอก และใบ
2. ให้น้ำพืชสม่ำเสมอ บำรุงดินให้แข็งแรงในช่วงอากาศแห้งแล้ง
3. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมีแนะนำให้ใช้สารกำจัดแมลงที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ได้แก่
 - สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 5)
 - ไซแอนทรานิลิโพรล 10% OD อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 28)
 - คลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 13)
 - สไปโรเมซิเฟน 24% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 23)
 - ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 2B)
 - อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 6)
 - อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 4A)

โดยพ่นสารแบบหมุนเวียนตามกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ (IRAC group) โดยใช้รอบการหมุนเวียนทุก 14 วัน พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟในระยะตัวอ่อนและตัวเต็มวัยระบาดมากกว่า 5 ตัว/ยอด

ที่มา : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร, สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
เรียบเรียงโดย : กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

02 955 1626, 02 955 1514



bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com