



ข่าวเดือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 19 ฉบับที่ 8 ประจำวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

เพลี้ยไฟมะละกอ

เตือนภัยเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนทุกภาคประเทศไทย ฝ้าระวังการระบาดหนอนเจาะผลทุเรียน เนื่องจากปัจจุบันทุเรียนอยู่ในช่วงของการพัฒนาผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบบริเวณเปลือกของผลทุเรียนมีรอยกัดแทะผิวเปลือก พบมูลหรือรังของหนอน และพบน้ำไหลเยิ้มเมื่อทุเรียนใกล้แก่ ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

วงศ์ : Thripidae

อันดับ : Thysanoptera

รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟเป็นแมลงที่มีขนาดเล็ก ล ตัวยาว 1 มิลลิเมตร สีน้ำตาลเข้มปนส้ม ทำลายพืชเมื่ออยู่ในระยะตัวอ่อน และตัวเต็มวัย มีปีก 2 คู่ ประกอบด้วยขนสั้นเล็ก ตัวอ่อนแตกต่างจากตัวเต็มวัยที่ไม่มีปีก และมีขนาดเล็กกว่า และตัวเต็มวัยยังเคลื่อนไหวได้เร็วกว่า เพลี้ยไฟเจริญเติบโตจากไข่ที่ตัวแม่วางไว้ตามเส้นใบ ตัวอ่อนเมื่อออกจากไข่จะอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงเช่นเดียวกับตัวเต็มวัย

พืชอาหาร พริก พริกหวาน พริกชี้ฟ้า แตงโม มันฝรั่ง มะละกอ

ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเข้าทำลายพืชได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ใบอ่อน ผล และดอก ทำให้ใบและผลบิดเบี้ยว ไม่เจริญเติบโต หากระบาดรุนแรงยอดจะแห้งและดอกร่วง



การป้องกันกำจัด

1. สำรวจเพลี้ยไฟบริเวณใต้ใบหรือส่วนอ่อนๆ ของพืช เช่น ตาดอก ดอก และใบ
2. ให้น้ำพืชสม่ำเสมอ บำรุงต้นให้แข็งแรงในช่วงอากาศแห้งแล้ง
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)

- สไปโรมีซิเฟน 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



ลักษณะของผลมะละกอที่เกิดจากการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ



ที่มา : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา สิมาสฤษดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางสาวศศิประภา มาราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งสร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

