ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “เพลี้ยไฟมะละกอ ”
วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมะละกอทั่วทุกภาคของประเทศไทย ระวังการระบาดของเพลี้ยไฟมะละกอ เนื่องจากขณะนี้พบการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟในแปลงมะละกอของเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งลักษณะการทำลาย คือ ดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ใบอ่อน ผล และดอก ส่งผลต่อคุณภาพและปริมาณของผลผลิต ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบใบและผลบิดเบี้ยว ชะงักการเจริญเติบโตและดอกร่วง ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

วงศ์ : Thripidae

อันดับ : Thysanoptera

รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟเป็นแมลงที่มีขนาดเล็ก ลำตัวยาว ๑ มิลลิเมตร สีน้ำตาลเข้มปนส้มทำลายพืชเมื่ออยู่ในระยะตัวอ่อน และตัวเต็มวัย มีปีก ๒ คู่ ประกอบด้วยขนเส้นเล็ก ตัวอ่อนแตกต่างจากตัวเต็มวัยที่ไม่มีปีกและมีขนาดเล็กกว่า และตัวเต็มวัยยังเคลื่อนไหวได้เร็วกว่า เพลี้ยไฟเจริญเติบโตจากไข่ที่ตัวแม่วางไว้ตามเส้นใบ ตัวอ่อนเมื่อออกจากไข่จะอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงเช่นเดียวกับตัวเต็มวัย

พืชอาหาร พริก พริกหวาน พริกชี้ฟ้า แตงโม มันฝรั่ง มะละกอ

ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเข้าทำลายพืชได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ใบอ่อน ผล และดอกทำให้ใบและผลบิดเบี้ยว ไม่เจริญเติบโต หากระบาดรุนแรงยอดจะแห้ง และดอกร่วง

การป้องกันกำจัด

๑. สำรวจเพลี้ยไฟบริเวณใต้ใบหรือส่วนอ่อนๆ ของพืช เช่น ตาดอก ดอก และใบ

๒. ให้น้ำพืชสม่ำเสมอ บำรุงต้นให้แข็งแรงในช่วงอากาศแห้งแล้ง

๓. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมีแนะนำให้ใช้สารกำจัดแมลงที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ได้แก่

- สไปนีโทแรม ๑๒% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๕)
- ไซแอนทรานิลิโพรล ๑๐% OD อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๒๘)
- คลอร์ฟีนาเพอร์ ๑๐% SC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๑๓)
- สไปโรมีซิเฟน ๒๔% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๒๓)

- ฟิโพรนิล ๕% SC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๒B)

- อีมาเมกตินเบนโซเอต ๑.๙๒% EC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๖)

- อิมิดาโคลพริด ๗๐% WG อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ๔A)

โดยพ่นสารแบบหมุนเวียนตามกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ (IRAC group) โดยใช้รอบการหมุนเวียนทุก ๑๔ วัน พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟในระยะตัวอ่อนและตัวเต็มวัยระบาดมากกว่า ๕ ตัว/ยอด





ลักษณะแผลบนผลที่เกิดจากการทำลายของเพลี้ยไฟมะละกอ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์