



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๓/๔)

เพลี้ยไฟ

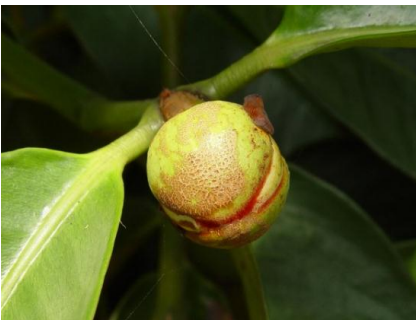
ในช่วงนี้ สภาพอากาศแห้งแล้งซึ่งเหมาะสำหรับการระบาดของเพลี้ยไฟ โดยเฉพาะในมังคุดที่อยู่ในระยะแตกใบอ่อน ออกดอก และติดผลอ่อน สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงมังคุดและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไฟ

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

เพลี้ยไฟแทบทุกชนิด มีขนาดเล็กมาก มีลำตัวยาวประมาณ ๑ มิลลิเมตร ตัวเต็มวัยมีลำตัวสีเหลือง มีปีก ๒ คู่ลักษณะแคบยาวประกอบด้วยขนเป็นแผง เพศเมียตัวใหญ่กว่าเพศผู้ วางไข่ในเนื้อเยื่อบนใบอ่อนใกล้เส้นกลางใบ ยอดอ่อนและผลอ่อน ไข่มีขนาดเล็กมาก สีขาวใส ขนาดยาว ๐.๒-๐.๓ มิลลิเมตร ระยะไข่ ๒-๔ วัน และฟักเป็นตัวอ่อน มีสีขาวยาวและเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้มขึ้น ตัวโตเต็มที่ประมาณ ๐.๗-๑ มิลลิเมตร ระยะตัวอ่อน ๔-๗ วัน ต่อมาเป็นดักแด้ มีลักษณะเหมือนตัวอ่อนแต่มีแผ่นปีกข้างลำตัว ระยะนี้ไม่กินอาหาร ไม่เคลื่อนไหว ระยะดักแด้ประมาณ ๑-๒ วัน และเจริญเป็นตัวเต็มวัย ตัวเมียสามารถวางไข่ได้โดยไม่ต้องผสมกับตัวผู้หรือผสมก็ได้ ตัวเต็มวัยมีอายุยืนนาน ๗-๓๐ วัน วางไข่ได้หลายสิบฟอง

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยไฟทำลายโดยใช้ปากเขี่ยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ ดอก ผลอ่อน อาการที่ใบอ่อน เริ่มเข้าทำลายตั้งแต่เริ่มแตกใบอ่อนทำให้ใบเป็นแผล ถ้าระบาดทำลายรุนแรงใบจะไหม้ หงิกงอ ขอบใบม้วนขึ้น แห้งทั้งใบและร่วงในที่สุด การทำลายที่ผลอ่อนทำให้เกิดแผลที่ผิวเปลือก มีสีน้ำตาล กร้าน มียางไหลออกมา ทำให้ผลไม่เจริญเติบโต ผิวเปลือกที่ถูกทำลายจะมีลักษณะขรุขระเป็นซีกกลาก ไม่สวยงาม ขายไม่ได้ราคา



ลักษณะอาการของมังคุดที่ถูกเพลี้ยไฟทำลาย

การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

พบการระบาดของเพลี้ยไฟในช่วงที่อากาศแห้งแล้ง ในระยะมั่งคุดแตกใบอ่อน ออกดอก และติดผลอ่อน โดยระบาดมากในช่วงเดือนพฤศจิกายน – มกราคม การระบาดของเพลี้ยไฟยังขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนโดยอุณหภูมิที่สูงขึ้นจะทำให้ประชากรเพิ่มสูงขึ้น และปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มมากขึ้นมีผลทำให้ประชากรเพลี้ยไฟลดลง เนื่องจากอุณหภูมิมิผลต่อการเจริญเติบโตของเพลี้ยไฟ โดยเพลี้ยไฟจะมีวงจรชีวิตสั้นลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นและความสามารถในการวางไข่ของเพศเมียลดลงเมื่ออุณหภูมิลดต่ำลง

พืชอาหาร

พืชในตระกูลส้ม มะม่วง มังคุด เงาะ ทูเรียน องุ่น มะลิ

ศัตรูธรรมชาติ

ตัวห้ำ ได้แก่ แมงมุมใยกลม *Zygiella calyptata* (Workman) และแมงมุมตาหกเหลี่ยม *Oxyopes javanus* Thorell

การป้องกันและกำจัด

๑. หมั่นสำรวจเพลี้ยไฟโดยเฉพาะในระยะที่มั่งคุดแตกใบอ่อน ออกดอก และติดผลอ่อน หรือในช่วงที่อากาศร้อนและแห้งแล้ง โดยเคาะส่วนของใบอ่อน ช่อดอก ผลอ่อน ลงบนกระดาษขาว ส่องส่องแปลงละ ๑๐ ต้น ต้นละ ๕ ยอด ในระยะแตกใบอ่อนหรือ ๑๐ ผล/ต้น ในระยะผล หากพบเพลี้ยไฟทำลายมากกว่า ๕๐% ของยอดที่สุ่มทั้งหมด หรือช่อดอกที่สุ่มทั้งหมด หรือผลถูกทำลายมากกว่า ๑๐% ในระยะผล ให้ดำเนินการป้องกันกำจัด

๒. ฉีดพ่นน้ำบริเวณทรงพุ่มในระยะที่มั่งคุดออกดอกถึงระยะติดผลอ่อน ทุก ๒-๓ วัน เพื่อลดความเสียหายจากเพลี้ยไฟ โดยเฉพาะดอกและผลที่อยู่ด้านบนของทรงพุ่ม

๓. ใช้กับดักกาวเหนียวติดตั้งในสวนมังคุดตั้งแต่มังคุดเริ่มแตกใบอ่อน (กับดักกาวเหนียวสีเหลืองขนาดกว้าง ๒๔ นิ้ว ยาว ๒๖ นิ้ว จำนวน ๔ กับดักต่อต้น) โดยเปลี่ยนกับดักทุก ๒ สัปดาห์

๔. ใช้เชื้อราบิวเวอร์เรียชนิดสปอร์ ๑ กิโลกรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นในช่วงเวลาเย็นถึงค่ำ และเนื่องจากสภาพอากาศแห้งแล้งอาจต้องมีการให้น้ำก่อนหรือหลังใช้เชื้อราบิวเวอร์เรียด้วย

๕. สารเคมีกำจัดแมลงที่ให้ผลดีมีหลายชนิด ได้แก่

- แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (คาราเต้ ๒.๕% EC) อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- คาร์โบซัลแฟน (พอสซ์ ๒๐% EC) อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- อิมิดาโคลพริด (คอนฟิเตอร์ ๑๐% SL) อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

ฉีดพ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน ๑ สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า ๑ ตัว/ดอก และพ่นซ้ำอีก ๒ ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน ๑ สัปดาห์ ไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันหลายครั้งเพราะจะทำให้เพลี้ยไฟต้านทานสารฆ่าแมลงได้

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

๔๖ ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

<http://www.trat.doe.go.th>

E-mail: trat@doe.go.th

ผู้จัดทำ: นางสาวศิวรรณ เรือศรีจันทร์

ที่ปรึกษา: นายวินัย ขยันยิ่ง