



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

ติดตามทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๑/๔)

เพลี้ยไฟ

ในช่วงนี้ สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งซึ่งเหมาะสำหรับการระบาดของเพลี้ยไฟพริก สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกพริกหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไฟ

สาเหตุ เพลี้ยไฟพริก (*Scirtothrips dosalis* Hood)

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

เพลี้ยไฟพริกเป็นแมลงขนาดเล็ก ลำตัวแคบยาว มีความยาวประมาณ ๑-๒ มม. ตัวเต็มวัยมีปีกเรียวยาว ๒ คู่ ปีกแต่ละข้างมีขนบาง ๆ ตัวอ่อนมีลักษณะคล้ายตัวแก่แต่ไม่มีปีก ตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลอ่อนหรือฟางข้าว ส่วนตัวอ่อนสีจางกว่า ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะพบตามใต้ใบบริเวณยอดอ่อนและในดอกที่บ้านแล้ว เพลี้ยไฟมักอยู่รวมกันเป็นกลุ่มชอบหากินบริเวณฐานดอกและซั้วผลอ่อน ขณะที่หากินไม่ชอบเคลื่อนย้ายตัว และเมื่อมีการกระทบกระเทือนจะเคลื่อนไหวรวดเร็ว มีการขยายพันธุ์ทั้งแบบผสมพันธุ์และไม่ผสมพันธุ์ ตัวเมียมีอายุประมาณ ๑๕ วัน เมื่อได้รับการผสมจะออกไข่ได้ประมาณ ๔๐ ฟอง ส่วนตัวเมียมที่ไม่ผสมพันธุ์ออกไข่ได้ประมาณ ๓๐ ฟอง วงจรชีวิตจากไข่ถึงตัวเต็มวัยประมาณ ๑๕-๒๐ วัน



ระยะไข่



ระยะตัวอ่อน



ระยะตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย

ตัวเต็มวัยของเพลี้ยไฟจะวางไข่ตามเส้นใบ เมื่อตัวอ่อนฟักออกจากไข่จะอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนของพืช เช่นเดียวกับตัวเต็มวัย มักจะพบอยู่โดยทั่วไปบนต้นพืชโดยเฉพาะที่ใบ ดอก ผล หรือส่วนที่อ่อน ๆ ของต้นพริก ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายใบพริกโดยดูดกินน้ำเลี้ยงในใบอ่อน หรือยอดอ่อน ทำให้ใบหรือยอดอ่อนหงิก และม้วนงอ

ขึ้นด้านบนทั้งสองข้าง ใบที่ถูกทำลายจะเห็นเป็นรอยสีน้ำตาล ถ้าการระบาดรุนแรงพืชจะชะงักการเจริญเติบโต หรือแห้งตายในที่สุด ถ้าเกิดกับใบอ่อนหรือยอดอ่อนก็จะทำให้ใบหรือยอดอ่อนหงิก ขอบใบหงิกและม้วนงอขึ้น ด้านบนทั้งสองข้าง ใบที่ถูกทำลายมากจะเห็นเป็นรอยด้านสีน้ำตาล ถ้าเกิดในระยะพริกกำลังออกดอกก็จะทำให้ดอกพริกร่วง ถ้าระบาดในช่วงพริกติดผลแล้วจะทำให้รูปทรงของผลบิดงอไม่ได้คุณภาพ หากเกิดการระบาดในช่วงที่มีอากาศแห้งแล้ง อาจจะทำให้เกิดความเสียหายมากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์



ใบหงิกและม้วนงอขึ้นด้านบน



ช่อดอกหงิกงอและดอกร่วง

การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

เพลี้ยไฟระบาดมากในช่วงฤดูแล้ง หรือเมื่อฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน กระแสนลมเป็นปัจจัยช่วยให้เพลี้ยไฟแพร่กระจายไปได้อย่างรวดเร็ว

การป้องกันและกำจัด

๑. การให้น้ำแบบสปริงเกอร์จะช่วยลดการระบาดของเพลี้ยไฟได้
๒. หมั่นสำรวจแปลงพริกโดยใช้วิธีเคาะยอดพริกกับกระดาษสีขาวจะทำให้เห็นตัวเพลี้ยไฟได้ง่ายขึ้น หากพบการทำลายที่บริเวณยอดหรือใบพริก หรือพบเพลี้ยไฟประมาณ ๑๐ ตัวต่อยอด ให้รีบทำการป้องกันกำจัด
๓. เมื่อพบการระบาดของเพลี้ยไฟควรฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโดยฉีดพ่นให้ทั่วตามใต้ใบ ซอกใบ ยอดอ่อน หรือในช่อดอก เนื่องจากเพลี้ยไฟชอบหลบซ่อนอยู่ในบริเวณดังกล่าว ซึ่งในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดควรเลือกใช้ด้วยความรอบคอบ สำหรับสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ได้แก่ พิโปรนิล อะบาเม็กติน คาร์โบซัลแฟน อิมิดาโคลพริด ไซเปอร์เมทริน โฟซาโลน แลมบ์ดาไซฮาโลทริน โดยใช้ในอัตราตามที่ฉลากแนะนำ
๔. การบำรุงพืชให้สมบูรณ์แข็งแรง โดยการกำจัดวัชพืช ให้น้ำอย่างพอเพียง และใส่ปุ๋ยทางดินหรือให้ปุ๋ยน้ำทางใบจะช่วยให้ต้นพริกฟื้นจากการทำลายของเพลี้ยไฟได้ดีขึ้น

กลุ่มอนุรักษ์อาชีพ สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

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

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

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

E-mail: trat@doae.go.th

ผู้จัดทำ: นางสาวศิววรรณ เรือศรีจันทร์

ที่ปรึกษา: นายวินัย ขยันยิ่ง