



## ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๒/๒)

### เพลี้ยไฟพริก

ในช่วงนี้ สภาพอากาศร้อนและแห้งแล้งซึ่งเหมาะสำหรับการระบาดของเพลี้ยไฟพริก สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกพริกหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไฟ

สาเหตุ เพลี้ยไฟพริก (*Scirtothrips dosalis* Hood)

#### รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

เพลี้ยไฟพริกเป็นแมลงขนาดเล็ก ลำตัวแคบยาว มีความยาวประมาณ 1-2 มม. ตัวเต็มวัยมีปีกเรียวยาว 2 คู่ ปีกแต่ละข้างมีขนบาง ๆ ตัวอ่อนมีลักษณะคล้ายตัวแก่แต่ไม่มีปีก ตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลอ่อนหรือฟางข้าว ส่วนตัวอ่อนสีจางกว่า ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะพบตามใต้ใบบริเวณยอดอ่อนและในดอกที่บานแล้ว เพลี้ยไฟมักอยู่รวมกันเป็นกลุ่มชอบหากินบริเวณฐานดอกและขั้วผลอ่อน ขณะที่หากินไม่ชอบเคลื่อนย้ายตัว และเมื่อมีการกระทบกระเทือนจะเคลื่อนไหวรวดเร็ว มีการขยายพันธุ์ทั้งแบบผสมพันธุ์และไม่ผสมพันธุ์ ตัวเมียมีอายุประมาณ 15 วัน เมื่อได้รับการผสมจะออกไข่ได้ประมาณ 40 ฟอง ส่วนตัวเมียบที่ไม่ผสมพันธุ์ออกไข่ได้ประมาณ 30 ฟอง วงจรชีวิตจากไข่ถึงตัวเต็มวัยประมาณ 15-20 วัน



ระยะไข่



ระยะตัวอ่อน



ระยะตัวเต็มวัย

#### ลักษณะการทำลาย

ตัวเต็มวัยของเพลี้ยไฟจะวางไข่ตามเส้นใบ เมื่อตัวอ่อนฟักออกจากไข่จะอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนของพืช เช่นเดียวกับตัวเต็มวัย มักจะพบอยู่โดยทั่วไปบนต้นพืชโดยเฉพาะที่ใบ ดอก ผล หรือส่วนที่อ่อน ๆ ของต้นพริก ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายใบพริกโดยดูดกินน้ำเลี้ยงในใบอ่อน หรือยอดอ่อน ทำให้ใบหรือยอดอ่อนหงิก และม้วนงอขึ้นด้านบนทั้งสองข้าง ใบที่ถูกทำลายจะเห็นเป็นรอยสีน้ำตาล ถ้าการระบาดรุนแรงพืชจะชะงักการเจริญเติบโต หรือแห้งตายในที่สุด ถ้าเกิดกับใบอ่อนหรือยอดอ่อนก็จะทำให้ใบหรือยอดอ่อนหงิก ขอบใบหงิกและม้วนงอขึ้น ด้านบนทั้งสองข้าง ใบที่ถูกทำลายมากจะเห็นเป็นรอยด้านบนสีน้ำตาล ถ้าเกิดในระยะพริกกำลังออกดอกก็จะทำให้ดอกพริกร่วง ถ้า

ระบาดในช่วงพริกติดผลแล้วจะทำให้รูปทรงของผลบิดงอไม่ได้คุณภาพ หากเกิดการระบาดในช่วงที่มีอากาศแห้งแล้ง อาจจะทำให้เกิดความเสียหายมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์



ใบหงิกและม้วนงอขึ้นด้านบน



ช่อดอกหงิกงอและดอกกร่าง

#### การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

เพลี้ยไฟระบาดมากในช่วงฤดูแล้ง หรือเมื่อฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน กระแสมลมเป็นปัจจัยช่วยให้เพลี้ยไฟแพร่กระจายไปได้อย่างรวดเร็ว

#### การป้องกันและกำจัด

1. การให้น้ำแบบสปริงเกอร์จะช่วยลดการระบาดของเพลี้ยไฟได้
2. หมั่นสำรวจแปลงพริกโดยใช้วิธีเคาะยอดพริกกับกระดาษสีขาวจะทำให้เห็นตัวเพลี้ยไฟได้ง่ายขึ้น หากพบการทำลายที่บริเวณยอดหรือใบพริก หรือพบเพลี้ยไฟประมาณ 10 ตัวต่อยอด ให้รีบทำการป้องกันกำจัด
3. เมื่อพบการระบาดของเพลี้ยไฟควรฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโดยฉีดพ่นให้ทั่วตามใต้ใบ ซอกใบ ยอดอ่อน หรือในช่อดอก เนื่องจากเพลี้ยไฟชอบหลบซ่อนอยู่ในบริเวณดังกล่าว ซึ่งในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดควรเลือกใช้ด้วยความรอบคอบ สำหรับสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ได้แก่ ฟิโพรนิล อะบาเม็กติน คาร์โบซัลแฟน อิมิดาโคลพริด ไซเปอร์เมทริน โฟซาโลน แลมบ์ดาไซฮาโลทริน โดยใช้ในอัตราตามที่ฉลากแนะนำ
4. การบำรุงพืชให้สมบูรณ์แข็งแรง โดยการกำจัดวัชพืช ให้น้ำอย่างพอเพียง และใส่ปุ๋ยทางดินหรือให้ปุ๋ยน้ำทางใบจะช่วยให้ต้นพริกฟื้นจากการทำลายของเพลี้ยไฟได้ดีขึ้น

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

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

โทร. ๐๓๙-๕๑๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

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

E-mail: aragkha\_trat@hotmail.com