



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 50 ประจำวันที่ 20 ธันวาคม 2566

เพลี้ยไฟในมังคุด

เตือนเกษตรกรชาวสวนมังคุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เฝ้าระวังเพลี้ยไฟ เข้าทำลายมังคุดที่อยู่ในระยะออกดอกถึงระยะติดผลอ่อน เนื่องจากช่วงนี้สภาพอากาศแห้งแล้งเหมาะสมกับการแพร่ระบาดของ การเข้าทำลายของเพลี้ยไฟส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิตมังคุดได้ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง ทำให้ผลผลิตเสียคุณภาพหรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ : 1. *Scirtothrips dorsalis* Hood (เพลี้ยไฟพริก)
2. *Scirtothrips oligochaetus* (Karny) (เพลี้ยไฟมังคุด)

วงศ์ : Thripidae

อันดับ : Thysanoptera

รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟพริกมีลำตัวสีเหลืองหรือน้ำตาลอ่อน เคลื่อนไหวรวดเร็ว ระยะตัวอ่อน 6 - 7 วัน จากนั้นเป็นระยะก่อนเข้าตักแต่ 1 - 2 วัน และตัวเต็มวัยอยู่ได้ประมาณ 22 วัน ตัวเมียแต่ละตัว วางไข่ได้เฉลี่ย 60 ฟอง



ตัวอ่อนเพลี้ยไฟพริก



ตัวเต็มวัยเพลี้ยไฟพริก



ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่าง ๆ ของพืช ถ้าเป็นใบอ่อนหรือยอดอ่อน ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น หงิกงอ และใบไหม้ ต้นมังคุดขาดความสมบูรณ์ หากมีการระบาดของออกดอกและติดผลอ่อน อาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ไม่ร่วง เมื่อผลพัฒนาโตขึ้นจะเห็นรอยทำลายชัดเจนเนื่องจากผิวเปลือกมังคุดมีลักษณะขรุขระที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก

เพลี้ยไฟพบระบาดรุนแรงในช่วงอากาศแห้งแล้ง และมีอาหารอุดมสมบูรณ์ ในมังคุดพบเพลี้ยไฟปริมาณสูง ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม



ลักษณะการทำลายที่ยอดอ่อนของมังคุด



ลักษณะการทำลายที่ผลของมังคุด

พืชอาหาร

เพลี้ยไฟพริกระบาดทำลายไม้ผลหลายชนิด เช่น มะม่วง เงาะ ส้มเขียวหวาน ทูเรียน ลิ้นจี่ และลำไย ส่วนเพลี้ยไฟมังคุด อาจพบระบาดในมะม่วง ส้มโอ และส้มเขียวหวาน

ศัตรูธรรมชาติ

ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยไฟในสวนมังคุดที่พบ ได้แก่ แมงมุมชนิดต่าง ๆ



แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจการระบาดของเพลี้ยไฟบนใบอ่อน ดอก และผลอ่อน

2. พ่นด้วยสารกำจัดแมลง ได้แก่

- อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 3 กรัม
- อิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตร
- อะซีทามิพริด 20% SP อัตรา 4 กรัม
- สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร
- ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร

โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวต่อดอก และพ่นซ้ำอีก 2 ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ย 0.25 ตัวต่อดอกหรือผล ควรพ่นสารฆ่าแมลงสลับกลุ่มกลไก การออกฤทธิ์

**** ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟต้านทานต่อสารกำจัดแมลงได้

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนมา ลิมาสฤษดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวกันยากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งคร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

