



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เพลี้ยไฟในมังคุด

เตือนเกษตรกรชาวสวนมังคุดในภาคตะวันออกที่มังคุดอยู่ในระยะออกดอกถึงระยะติดผลอ่อน เนื่องจากช่วงนี้แดดแรง สภาพอากาศร้อนและแห้งในตอนกลางวัน อากาศเย็นอุณหภูมิลดต่ำลงในตอนกลางคืน ให้ระวังการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยง ทำให้ดอกและผลแห้ง และร่วง ส่วนผลที่ไม่ร่วงเมื่อมีการพัฒนาโตขึ้นจะเห็นรอยทำลายชัดเจน มีลักษณะเป็นแผลขรุขระสีน้ำตาล ที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก ส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้เคียง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Scirtothrips dorsalis* Hood (เพลี้ยไฟพริก)

Scirtothrips oligochaetus Karny (เพลี้ยไฟมังคุด)



ตัวอ่อน



ตัวเต็มวัย

พืชอาหาร : มะม่วง เงาะ พืชตระกูลส้ม ลิ้นจี่ ลำไย และทุเรียน



ลักษณะการเข้าทำลาย

เพลี้ยไฟเป็นแมลงปากเข็มดูด ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ดอกอ่อน และผลอ่อน ทำให้ยอด ผิวของผลเป็นช้ำกลาก หรือผิวลาย มียางไหลและอาจทำให้ผลร่วงได้ หากมีการเข้าทำลายที่รุนแรง ระยะที่มั่งคุดถึงดูดเพลี้ยไฟเข้ามาทำลายมากที่สุด คือ ระยะที่มั่งคุดเริ่มทยอยแตกใบอ่อน จนถึงระยะมั่งคุดออกดอกและติดผลอ่อน การระบาดจะเพิ่มมากขึ้นเมื่ออุณหภูมิสูง และมีสภาพแห้งแล้ง ในสภาพที่มีความชื้นสูงและมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง เป็นสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะต่อการเพิ่มประชากรและการระบาดของเพลี้ยไฟ



ลักษณะการทำลายที่ยอดอ่อนของมั่งคุด



ลักษณะการทำลายที่ผลของมั่งคุด

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจสวนมั่งคุดโดยเน้นบนใบอ่อน ดอก และผลอ่อน
2. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ เพลี้ยไฟตัวห้ำ และด้วงเต่าตัวห้ำ
3. ถ้าพบการระบาดไม่รุนแรงพ่นด้วยน้ำเปล่าเพื่อให้เกิดความชื้นในทรงพุ่ม หรือพ่นน้ำในระยะออกดอกจนกระทั่งถึงติดผลอ่อนทุก 2 - 3 วัน
4. ใช้กับดักกาวเหนียวขนาดใหญ่ติดตั้งในสวนมั่งคุดตั้งแต่มั่งคุดเริ่มแตกใบอ่อน
5. หากมีการระบาดรุนแรงควรพ่นด้วยสารเคมีกำจัดแมลง ดังนี้
 - อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 3 กรัม หรือ 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - อะซีทาไมพริด 20% SP อัตรา 4 กรัม
 - สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - ฟิโปรนิล 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร

โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวต่อดอก และพ่นซ้ำอีก 2 ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน 1 สัปดาห์ และไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟต้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้

ที่มา/ที่มาภาพ : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนา ลิมาสกุลย์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกัญญากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

