เพลี้ยไฟในมังคุด

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี รายงานว่าระยะนี้ให้เกษตรกรผู้ปลูกมังคุดในภาคตะวันออก หมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไฟที่จะเข้าทำลายมังคุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงมังคุดเริ่มออกดอกและเริ่มติดผลอ่อน

เพลี้ยไฟที่ระบาดและเข้าทำลายมังคุดมีมากกว่า 10 ชนิด เพลี้ยไฟเป็นแมลงขนาดเล็ก มีสีเหลืองหรือน้ำตาลอ่อน ยาวประมาณ 0.7 – 0.8 ม.ม. เคลื่อนไหวได้รวดเร็ว ไข่มีขนาดเล็กมากโดยจะไข่ฝังไว้ในเนื้อเยื่อของพืช ระยะเวลาจากไข่ถึงตัวเต็มวัยใช้เวลาประมาณ 11 – 18 วัน ตัวเต็มวัยมีชีวิตอยู่ได้ 22 วัน

ลักษณะการทำลาย

ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ดอกอ่อน และผลอ่อน ทำให้ยอดแห้ง ผิวผลเป็นขี้กลาก หรือผิวลาย มียางไหลและอาจทำให้ผลร่วงได้หากมีการเข้าทำลายที่รุนแรง การเข้าทำลายผลของเพลี้ยไฟนั้น ไม่ขึ้นอยู่กบขนาดผลและฤดูกาลเก็บเกี่ยว ระยะที่มังคุดดึงดูดเพลี้ยไฟเข้ามาทำลายมากที่สุด คือ ระยะแตกใบอ่อน โดยเฉพาะเมื่อมังคุดมีการทยอยแตกใบอ่อนจะเกิดการระบาดของเพลี้ยไฟอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งอาจระบาดถึงระยะมังคุดออกดอกและติดผลอ่อน การระบาดของเพลี้ยไฟยังขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝน โดยอุณหภูมิที่สูงขึ้นจะส่งผลให้เกิดการเพิ่มประชากรของเพลี้ยไฟ และปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้ปริมาณของเพลี้ยไฟลดลง และความสามารถในกรวางไข่ของเพศเมียจะลดลงเมื่ออุณหภูมิลดต่ำลง ต้นมังคุดที่ปลุกในสภาพแจ้งมีปริมาณของเพลี้ยไฟสูงกว่ามังคุดที่ปลูกแซมอยู่กับพืชอื่น ทั้งนี้เนื่องจากพืชที่ปลูก ทั้งนี้ เนื่องจากพืชที่ปลุกในที่ร่มมีการป้องกันแสงแดดส่งถึงทรงพุ่มของพืชส่งผลให้อุณหภูมิภายในต้นพืชลดลง ปริมาณของเพลี้ยไฟจึงลดลง

การป้องกันและกำจัด

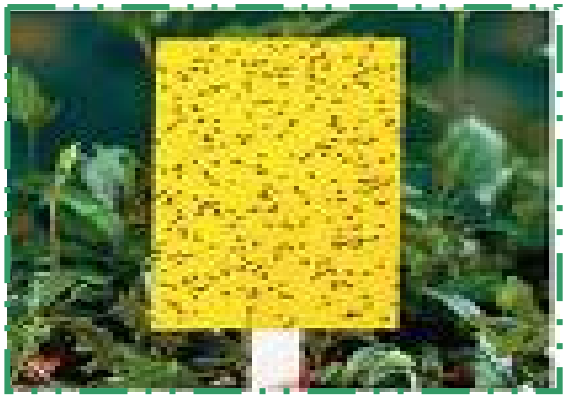
1. ฉีดพ่นน้ำในระยะออกดอกจนกระทั่งถึงติดผลอ่อนทุก 2-3 วัน
2. ใช้กับดักกาวเหนียวขนาดใหญ่ติดตั้งในสวนมังคุดตั้งแต่มังคุดเริ่มแตกใบอ่อน (กับดักกาวเหนียวสีเหลืองขนาดกว้าง 24 นิ้ว ยาว 26 นิ้ว จำนวน 4 กับดักต่อต้น)
3. ใช้ศัตรูธรรมชาติ เพลี้ยไฟตัวห้ำ และด้วงเต้าตัวห้ำ
4. การใช้สารเคมี ควรสำรวจปริมารเพลี้ยไฟอย่างสม่ำเสมอในช่วงแทงช่อดอก โดยการสุ่มเคาะช่อดอกบนกระดาษขาวก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ ถ้าพบเพลี้ยไฟ 3 ตัวต่อ 1 ช่อดอก หรือพบมากกว่า 1 ตัวต่อดอก ให้กำจัดโดยการใช้สารเคมีและพ่นซ้ำอีก 2 ครั้งขณะดอกบาน หลังจากนั้น 1 สัปดาห์ ถ้าพบปริมาณเพลี้ยไฟมากกว่า 1 ตัวต่อ 4 ดอก โดยพบศัตรูธรรมชาติ เช่น เพลี้ยไฟตัวห้ำ ด้วงเต่าตัวห้ำ มีปริมาณมากให้รอประมาณ 1-2 วัน หากพบปริมาณเพลี้ยไฟลดลง ไม่ต้องดำเนินการใด ๆ แต่ถ้าสำรวจแล้วเพลี้ยไฟยังมีปริมาณมากให้พ่นด้วยสารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง เช่น

- คาร์โบซัลแฟน 20 % อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร
- อิมิดาโคลพริด 10 % เอสแอล อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- ฟิโปรนิล 5 % เอสซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- ไซเพอร์เมทริน 6.25 % โฟซาโลน 22.5 % อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

ข้อควรระวัง **: ไม่ควรพ่นสารเคมีชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานควรสลับการใช้สารเคมีชนิดอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยาของเพลี้ยไฟ**

“เพลี้ยไฟมังคุด”

“ลักษณะผลมังคุดที่ถูกเข้าทำลาย”



“กับดักกาวเหนียว”

*ข้อมูลจากศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี

ศราวุธ : ข่าว
กลุ่มวิชาการและฝึกอบรม
สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดระยอง
กุมภาพันธ์ 2553
โทร. 0-3861-1578 โทรสาร. 0-3861-4529