



ข่าวเตือน การระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

ปีที่ 10 ฉบับที่ 13 ประจำวันพุธที่ 17 มกราคม 2567



เพลี้ยไฟมังคุด



WARNING

ช่วงนี้สภาพอากาศแห้งแล้ง ให้ระวังการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะ ดูดกินน้ำเลี้ยงของมังคุด ทำให้ดอกและผลแห้ง และร่วง ส่วนผลที่ไม่ร่วงเมื่อมีการพัฒนาโตขึ้น จะเห็นรอย ทำลายชัดเจน มีลักษณะเป็นแผลขรุขระ สีน้ำตาลที่เรียกว่า ผิวชีกลาก ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพ ของผลผลิตมังคุด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Scirtothrips dorsalis* Hood (เพลี้ยไฟพริก)

Scirtothrips oligochaetus Karny (เพลี้ยไฟมังคุด)

รูปร่างลักษณะ

เพลี้ยไฟพริก ลำตัวสีเหลืองหรือน้ำตาลอ่อน เคลื่อนไหวรวดเร็ว ตัวเต็มวัยอยู่ได้ประมาณ 22 วัน ตัวเมียแต่ละตัววางไข่ได้เฉลี่ย 60 ฟอง ไข่ ลักษณะคล้ายเมล็ดถั่ว สีขาว ขนาดยาว 0.25 มิลลิเมตร กว้าง 0.10 มิลลิเมตร ตัวเมียวางไข่ ในเนื้อเยื่อของพืชบริเวณใกล้เส้นกลางใบ หรือเส้นใบ โดยตัวเมียวางไข่วันละ 2 - 3 ฟอง ระยะไข่ 6 - 9 วัน

ตัวอ่อนวัยแรก ตัวอ่อนที่ฟักใหม่ ๆ มีสีเหลืองอ่อน ขนาดยาว 0.29 มิลลิเมตร กว้าง 0.09 มิลลิเมตร ส่วนบริเวณอกกว้างที่สุด และส่วนท้องเรียวแหลมไปทางส่วนปลาย

ตัวอ่อนวัยที่สอง ตัวอ่อนในวัยนี้สีเหลืองส้ม ขนาดยาว 0.59 มิลลิเมตร กว้าง 0.18 มิลลิเมตร ส่วนท้องปล้องที่ 4 กว้างที่สุดของลำตัว

ดักแด้ ปีกมีการพัฒนายาวขึ้นจนเกือบเท่าความยาวของส่วนท้อง ลำตัวมีขนาดยาว 0.63 มิลลิเมตร กว้าง 0.26 มิลลิเมตร หนวดชี้กลับไปทางด้านหลังของลำตัว ระยะก่อนเข้าดักแด้และระยะดักแด้ใช้เวลาเฉลี่ย 2.9 - 4.1 วัน

ตัวเต็มวัย



ตัวอ่อน

ลักษณะการเข้าทำลาย

ยอดอ่อนมังคุด ถูกทำลาย



ผลมังคุด ถูกทำลาย



เพลี้ยไฟเป็นแมลงปากเข็มดูด ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดอ่อน ดอกอ่อน และผลอ่อน ทำให้ยอด ผิวของผลเป็นชีกลาก หรือผิวลาย มียางไหลและอาจทำให้ผลร่วงได้ หากมีการ เข้าทำลายที่รุนแรง ระยะที่มังคุดตั้งยอดเพลี้ยไฟเข้ามากทำลายมากที่สุด คือ ระยะที่มังคุดเริ่มทยอย แตกใบอ่อน จนถึงระยะมังคุดออกดอกและติดผลอ่อน การระบาดจะเพิ่มมากขึ้นเมื่ออุณหภูมิสูง และมีสภาพแห้งแล้ง ในสภาพที่มีความชื้นสูงและมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง เป็นสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะ ต่อการเพิ่มประชากรและการระบาดของเพลี้ยไฟ

การป้องกันกำจัด

1. สำรวจสวนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ และอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ เพลี้ยไฟตัวห้ำและด้วงเต่าตัวห้ำ
2. ถ้าพบการระบาดไม่รุนแรงพ่นด้วยน้ำเปล่าเพื่อให้เกิดความชื้นในทรงพุ่ม หรือพ่นน้ำในระยะ ออกดอกจนกระทั่งถึงติดผลอ่อน ทุก 2 - 3 วัน
3. ใช้กับดักกาวเหนียวขนาดใหญ่ติดตั้งในสวนมังคุดตั้งแต่มังคุดเริ่มแตกใบอ่อน (กับดักกาวเหนียว สีเหลืองขนาดกว้าง 24 นิ้ว ยาว 26 นิ้ว จำนวน 4 กับดักต่อต้น)
4. หากมีการระบาดรุนแรงควรพ่นด้วยสารเคมีกำจัดแมลง ดังนี้

- คาร์โบซิลแฟน 20% อีซีอตรา 50 มิลลิกรัม หรือ อิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อตรา 10 มิลลิกรัม
- ฟิโปรนิล 5% เอสซี อตรา 10 มิลลิกรัม หรือ โซเปอร์เมทริน 6.25%, โฟซาไลน 22.5% อีซีอตรา 40 มิลลิกรัม

โดยเลือกสาร ชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร

เอกสารอ้างอิง :

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร . 2566. เพลี้ยไฟมังคุด.

ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์ ปีที่ 10 ฉบับที่ 8 ประจำวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566

การพ่นสารเคมีกำจัดแมลง ให้มีประสิทธิภาพ ควรพ่นให้ทั่วถึงทั้งลำต้น เพราะแมลงจะเคลื่อนย้ายหลบซ่อนไปยังบริเวณที่พ่นไม่ถึง แต่ต้องคำนึงถึงการปรับละอองฝอย หัวฉีด และระยะเวลาการพ่นด้วย ***



กลุ่มอารักขาพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี



0-3932-2158 ต่อ 22-23



SCAN ME