



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 11 ฉบับที่ 48 ประจำวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall armyworm)

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ฝ้าระวังการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด เนื่องจากในปัจจุบันเป็นช่วงเริ่มปลูกข้าวโพด และสภาพอากาศเหมาะต่อการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญ และมีพืชอาหารมากกว่า 80 ชนิด เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หญ้า และพืชผัก หนอนจะเข้าทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุประมาณ 7 วันจนถึงระยะออกเป็นฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดทั้งแผ่นใบ ทำลายช่อดอกตัวผู้ กัดกินไหม ฝัก เมล็ด และจะพบตัวหนอนหลบซ่อนแสงอยู่ที่ยอดหรือโคนกาบใบข้าวโพด หากหนอนเข้าทำลายในระยะต้นอ่อนจะทำให้ข้าวโพดตาย ระยะต้นแก่จะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย 73 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera frugiperda* JE Smith

รูปร่างลักษณะและวงจรชีวิต

วงจรชีวิตของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ใช้เวลา 30 - 40 วัน ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน ปีกคู่หน้ามีแถบสีขาวที่ขอบปีก ผีเสื้อเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่มประมาณ 100 - 200 ฟอง มีขนปกคลุมไข่ ระยะไข่ 2 - 3 วัน ระยะหนอน 14 - 22 วัน หนอนที่โตเต็มที่มีขนาดลำตัวยาว 3.2 - 4.0 เซนติเมตร ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวเป็นรูปตัว Y หัวกลับหลังและด้านข้างมีแถบสีขาวตามยาวลำตัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้ายมีจุดสีดำ 4 จุด รูปร่างคล้ายจตุรัส ตัวหนอนวัยสุดท้ายจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ 7 - 13 วัน จึงเป็นตัวเต็มวัย 10 - 21 วัน สามารถบินเคลื่อนย้ายระหว่างแปลงและอพยพระยะไกลระหว่างประเทศ หรือภูมิภาคได้





กลุ่มไข่



หนอน



ตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย

ผีเสื้อหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด เริ่มวางไข่บนต้นข้าวโพดตั้งแต่ข้าวโพดงอกอายุ 3 - 4 วัน โดยพบกลุ่มไข่ทั้งด้านบนใบ ใต้ใบ และที่ลำต้น หลังจากฟักจากไข่หนอนขนาดเล็กจะรวมกลุ่มกัดกินผิวใบ เริ่มเห็นรอยทำลายสีขาวที่ผิวใบเมื่อข้าวโพดอายุ 6 - 7 วัน (10 - 11 วันหลังปลูก) ลักษณะเป็นจุดหรือเป็นแถบสีขาว หนอนตัวเล็กที่เพิ่งฟักสามารถกระจายไปยังต้นข้างเคียงโดยปลิวไปกับลม หนอนวัย 3 - 6 เป็นระยะที่ทำความเสียหายมาก โดยกัดกินอยู่ในยอดข้าวโพดทำให้ใบขาดเป็นรูเว้าแหว่ง ยอดกุด ระยะก่อนที่ดอกตัวผู้จะโผล่หนอนจะกัดกินเกสรตัวผู้ หลังจากใบยอดคลี่ทั้งหมด ดอกตัวผู้โผล่พ้นใบที่หุ้มอยู่ หนอนจะย้ายไปที่ฝัก กัดกินไหม และเจาะเปลือกหุ้มฝักเข้าไปกัดกินภายในฝัก การทำลายพืชเกิดขึ้นในระยะที่เป็นตัวหนอนเท่านั้น



ลักษณะการทำลาย



แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ไถพรวนและตากดิน เพื่อกำจัดดักแด้ที่อยู่ในดิน
2. คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก ด้วยสารไซแอนทรานิลิโพรล 20% SC (สารกลุ่ม 28) อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม วิธีคลุกเมล็ด ใส่สารลงไปในถุงพลาสติกปิดปากถุงให้สนิท รีดสารให้ทั่วถุงแล้วจึงเปิดปากถุง นำเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดใส่ลงไป มัดปากถุงโดยทำให้ถุงพองลม เขย่าให้ทั่ว เปิดปากถุงผึ่งเมล็ดพันธุ์ให้แห้งในที่ร่ม แล้วจึงนำไปปลูก
3. ตรวจสอบแปลงปลูก ตั้งแต่เริ่มงอก หากพบกลุ่มไข่และตัวหนอนทำการเก็บทำลายทันที
4. ปลอ่ยแมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น แตนเบียนไตรโคแกรมมา แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต เป็นต้น
5. ใช้สารชีวภัณฑ์ พันธุ์เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยนซิส สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์ เคอร์สตากี้ อัตรา 80 กรัมหรือมิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
6. หากพบการระบาดของรุนแรงใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงพ่นทางใบ โดยเลือกสารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง ตามคำแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร ดังนี้

- สารกลุ่ม 5 สารสไปนีโทแรม 12 % SC อัตรา 20 มิลลิลิตร หรือ 25 % WG อัตรา 10 กรัม
 - สารกลุ่ม 6 สารอีมาเมกดินเบนโซเอท 5% WG อัตรา 10 กรัม หรือ 1.92 % EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 13 สารคลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 18 + 5 สารเมทอกซีฟิโนไซด์ + สารสไปนีโทแรม 30+6 % SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 22 สารอินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 28 สารคลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
- สารฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 10 กรัม

วิธีการใช้สารเคมี

- อ่านฉลากและปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้ ต้องสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายทุกครั้ง ขณะคลุกเมล็ดหรือพ่นสาร
- ควรพ่นสารเคมีทุก 7 วัน 2 – 4 ครั้ง หรือเว้นระยะห่างตามการระบาดของแมลง โดยให้ใช้หัวฉีดรูปกรวยในการฉีดพ่นและเน้นพ่นลงในกรวยยอดของต้นข้าวโพด ฉีดพ่นในตอนเย็น และสลับกลุ่มสารเคมีทุก 30 วัน เพื่อป้องกันการดื้อยา



- กรณีคลุกเมล็ด สามารถป้องกันการเข้าทำลายได้ประมาณ 21 วัน และหลังจากนั้นต้องไม่ฉีดพ่นสารกลุ่ม 28
- กรณีไม่คลุกเมล็ด ให้พ่นสารเคมีทางใบ 2 ครั้ง พ่น 1 – 2 ครั้งในช่วงเริ่มหยอดเมล็ด จนถึง 22 วัน หลังออก โดยเลือกสารกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ตามคำแนะนำ

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุมนา สิมาสฤกษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช
เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกัญยากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

