



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall armyworm)” วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด อ้อย และข้าวทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในข้าวโพดเผ่าไร่วัง การระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด เนื่องจากในปัจจุบันเป็นช่วงเริ่มปลูกข้าวโพดและสภาพอากาศเหมาะต่อการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญ และมีพืชอาหารมากกว่า 80 ชนิด เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หนุ่ย และพืชผัก โดยหนอนจะกัดกินผิวใบ ยอด ทำให้ใบข้าวโพดขาดเป็นรู เว้าแห้ง ยอดกุด ในระยะก่อนที่ดอกตัวผู้จะโผล่หนอนจะกัดกินเกสรตัวผู้ หลังจากดอกตัวผู้โผล่พ้นใบที่หุ้มอยู่ หนอนจะย้ายไปที่ฝัก กัดกินไหมและเจาะเปลือกหุ้มฝักเข้าไปกัดกินภายในฝัก ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera frugiperda* JE Smith

รูปร่างลักษณะและวงจรชีวิต

วงจรชีวิตของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ใช้เวลา 30 - 40 วัน ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนปีกคู่หน้า มีแถบสีขาวที่ขอบปีก ผีเสื้อเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่มประมาณ 100 - 200 ฟอง มีขนปกคลุมไข่ระยะไข่ 2 - 3 วัน ระยะหนอน 14 - 22 วัน หนอนที่โตเต็มที่มีขนาดลำตัวยาว 3.2 - 4.0 เซนติเมตร ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวเป็นรูปตัว Y หัวกลับหลังและด้านข้างมีแถบสีขาวตามยาวลำตัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้ายมีจุดสีดำ 4 จุด รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ตัวหนอนวัยสุดท้ายจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ระยะดักแด้ 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 หนอนตัวเล็กที่เพิ่งฟักสามารถกระจายไปยังต้นข้างเคียงโดยปลิวไปกับลมหนอนวัย 3 - 6 เป็นระยะที่ทำให้ความเสียหายมาก โดยกัดกินอยู่ในยอดข้าวโพดทำให้ใบขาดเป็นรูเว้าแห้ง ยอดกุด ระยะก่อนที่ดอกตัวผู้จะโผล่หนอนจะกัดกินเกสรตัวผู้ หลังจากใบยอดคลี่ทั้งหมดดอกตัวผู้โผล่พ้นใบที่หุ้มอยู่ หนอนจะย้ายไปที่ฝัก กัดกินไหม และเจาะเปลือกหุ้มฝักเข้าไปกัดกินภายในฝัก



ลักษณะการทำลาย

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ไถพรวนและตากดิน เพื่อกำจัดดักแด้ที่อยู่ในดิน
 2. คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก ด้วยสารไซแอนทรานิลิโพรล 20% SC (สารกลุ่ม 28) อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม วิธีคลุกเมล็ด ใส่สารลงในถุงพลาสติกปิดปากถุงให้สนิทรีดสารให้ทั่วถุงแล้วจึงเปิดปากถุง นำเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดใส่ลงไป มัดปากถุงโดยทำให้ถุงพองลมเขย่าให้ทั่ว เปิดปากถุงผึ่งเมล็ดพันธุ์ให้แห้งในที่ร่ม แล้วจึงนำไปปลูก
 3. สำรวจแปลงปลูก ตั้งแต่เริ่มงอก หากพบกลุ่มไข่และตัวหนอนทำการเก็บทำลายทันที
 4. ปล่องแมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น แตนเบียนไตรโคแกรมมา แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต เป็นต้น
 5. ใช้สารชีวภัณฑ์ พ่นด้วยเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยนซิส สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์ เคอร์สตาก้อัตรา 80 กรัมหรือมิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 6. หากพบการระบาดรุนแรงใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงพ่นทางใบ โดยเลือกสารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง ตามคำแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร ดังนี้
 - สารกลุ่ม 5 สารสไปนีโทแรม 12 % SC อัตรา 20 มิลลิลิตร หรือ 25 % WG อัตรา 10 กรัม
 - สารกลุ่ม 6 สารอีมาเมกตินเบนโซเอท 5% WG อัตรา 10 กรัม หรือ 1.92 % EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 13 สารคลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - สารกลุ่ม 15 สารลูเฟนนูรอน 5 % EC 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 ต้องสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะคลุกเมล็ดหรือพ่นสาร
 - ควรพ่นสารเคมีทุก 7 วัน 2 - 4 ครั้ง หรือเว้นระยะห่างตามการระบาดของแมลงโดยให้ใช้หัวฉีดรูปกรวยในการฉีดพ่นและเน้นพ่นลงในกรวยยอดของต้นข้าวโพด ฉีดพ่นในตอนเย็นและสลับกลุ่มสารเคมีทุก 30 วัน เพื่อป้องกันการดื้อยา
 - กรณีคลุกเมล็ด สามารถป้องกันการเข้าทำลายได้ประมาณ 21 วัน และหลังจากนั้นต้องไม่ฉีดพ่นสารกลุ่ม 28
 - กรณีไม่คลุกเมล็ด ให้พ่นสารเคมีทางใบ 2 ครั้ง พ่น 1 - 2 ครั้งในช่วงเริ่มหยอดเมล็ดจนถึง 22 วัน หลังงอก โดยเลือกสารกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ตามคำแนะนำ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์