



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas\_moac@hotmail.com

**แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “ หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) ”**  
**วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓**

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด อ้อย และข้าวทุกภาคของประเทศไทย ขอให้ติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) และเผ่าระวัง สำรวจแปลงปลูกพืชของตนเองอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากขณะนี้พบการระบาดของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในพื้นที่ปลูกข้าวโพดหลายจังหวัดของประเทศไทย และพบระบาดในนาข้าวในเขตภาคเหนือจังหวัดเชียงราย ซึ่งหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของข้าวโพด และมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หนุ่ย และพืชผัก ทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพด ทำให้ต้นอ่อนตาย ต้นไม่เจริญเติบโต ฝักไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหายถึง ๗๓ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ หากพบการเข้าทำลายให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้านทันที เพื่อดำเนินการควบคุม ป้องกันและกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** Spodoptera frugiperda (J.E. Smith)

**วงศ์ :** Noctuidae

**อันดับ :** Lepidoptera

**รูปร่างลักษณะ**

หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน มีขนาด ๓.๒ - ๔ เซนติเมตร มีแถบสีขาวที่ขอบปีกคู่หน้า กลางปีกมีแถบลักษณะเป็นวงรีสีน้ำตาล เพศเมียมีสีและลวดลายจางกว่าเพศผู้ เพศเมียจะวางไข่ในเวลากลางวัน โดยวางไข่เป็นกลุ่มใต้ใบพืช แต่ละกลุ่มจะมีไข่ประมาณ ๑๐๐ - ๒๐๐ ฟอง และมีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุม เพศเมียหนึ่งตัวจะวางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ ฟอง ระยะไข่ ๒ - ๓ วัน ระยะหนอนมี ๖ ระยะ ระยะหนอน ๑๔ - ๒๒ วัน หนอนที่โตเต็มที่มีขนาดลำตัวยาวประมาณ ๓.๒ - ๔ เซนติเมตร ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวเป็นรูปตัว Y หัวกลับ หลังและด้านข้างมีแถบสีขาวตามยาวลำตัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้ายมีจุดสีดำ ๔ จุด เรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ตัวหนอนวัยสุดท้ายจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ ๗ - ๑๓ วัน จึงออกเป็นตัวเต็มวัยและมีชีวิตอยู่ได้ ๑๐ - ๒๑ วัน ตัวเต็มวัยสามารถบินได้ระยะทางเฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตรต่อคืนหนึ่งรอบวงจรชีวิตของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด ใช้เวลาประมาณ ๓๐ - ๔๐ วัน

**ลักษณะการทำลาย**

การทำลายพืชเกิดขึ้นในระยะที่เป็นตัวหนอนเท่านั้น หนอนจะระบาดทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดแห้งหรือกัดกินทั้งแผ่นใบ และจะพบตัวหนอนหลบซ่อนแสงอยู่ที่ยอดหรือโคนกาบใบข้าวโพด ความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย ระยะต้นแก่ พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์

**พืชอาศัย**

หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด ซึ่งนอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีพืชอาศัยอื่นที่เป็นแหล่งอาหาร เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วฝักยาว กระเทียม ขิง มันหวาน พริกหยวก พืชวงศ์กะหล่ำ พืชวงศ์แตง พืชวงศ์ถั่ว พืชวงศ์หนุ่ย และพืชผักอีกหลายชนิด

### กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. หากพบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ควรพ่นสารเคมีกำจัดแมลงทุก ๗ วัน ติดต่อกัน ๒ - ๔ ครั้ง และต้องสลับกลุ่มสารทุก ๓๐ วัน เพื่อลดความต้านทานสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และให้ใช้สารเคมีกำจัดแมลงตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้
  - ๒.๑ spinetoram ๑๒% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๕) หรือ
  - ๒.๒ flubendiamide ๒๐% WG อัตรา ๖ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๘) หรือ
  - ๒.๓ chlorantraniliprol ๕.๑๗% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๘) หรือ
  - ๒.๔ chlorfenapyr ๑๐% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๑๓) หรือ
  - ๒.๕ indoxacarb ๑๕% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๒)
  - ๒.๖ emamectin benzoate ๕% WG อัตรา ๕ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๖)
๓. การควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด โดยชีววิธี
  - ๓.๑ พ่นด้วยเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสทูริงเจนซิส สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี้ (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*, *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) ชนิดผง อัตรา ๔๐ - ๘๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๔ - ๗ วัน เมื่อพบการระบาด
  - ๓.๒ เชื้อรา *Beauveria bassiana*
  - ๓.๓ แตนเบียนไข่ *Trichogramma* sp.
  - ๓.๔ แตนเบียนไข่ *Telenomus* sp.
  - ๓.๕ แตนเบียนไข่และหนอน *Cotesia* sp.
  - ๓.๖ ใช้แมลงตัวห้ำ เช่น แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต มวนเพศผสมชาติ เป็นต้น

