



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

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “ หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) ”

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด อ้อย และข้าวทุกภาคของประเทศไทย ขอให้ติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) และเฝ้าระวัง สำรวจแปลงปลูกพืชของตนเองอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากขณะนี้พบการระบาดของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในพื้นที่ปลูกข้าวโพดหลายจังหวัดของประเทศไทย และพบระบาดในนาข้าวในเขตภาคเหนือจังหวัดเชียงราย ซึ่งหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของข้าวโพด และมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง กล้วย 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 เพศเมียจะวางไข่ในเวลากลางคืน โดยวางไข่เป็นกลุ่มใต้ใบพืช แต่ละกลุ่มจะมีไข่ประมาณ ๑๐๐ – ๒๐๐ ฟอง และมีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุม เพศเมียหนึ่งตัวจะวางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐ – ๒,๐๐๐ ฟอง ระยะไข่ ๒ – ๓ วัน ระยะหนอนมี ๖ ระยะ หนอน 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 กิโลเมตรต่อคืน หนึ่งรอบวงจรชีวิตของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด ใช้เวลาประมาณ ๓๐ – ๔๐ วัน

ลักษณะการทำลาย

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

พืชอาศัย

หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด ซึ่งนอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีพืชอาศัยอื่นที่เป็นแหล่งอาหาร เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วลิสง กล้วย กระจับปี่ ขิง มันหวาน พริกหยวก พืชวงศ์กะหล่ำ พืชวงศ์แตง พืชวงศ์ถั่ว พืชวงศ์หญ้า 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 ๕.๑๓% 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 มวนเพชฌฆาต เป็นต้น





ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์