



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

แจ้งเตือนเรื่อง “หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm)”

วันที่ 30 มกราคม 2562

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด อ้อย และข้าวทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะข้าวโพดอายุประมาณ ๓๐ วัน ขอให้ติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) และเฝ้าระวังสำรวจแปลงปลูกพืชของตนเองอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากขณะนี้พบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในพื้นที่ปลูกข้าวโพดหลายจังหวัดทางภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันตก โดยเฉพาะในจังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ ตาก สุโขทัย อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ชัยนาท สระบุรีและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของข้าวโพด และมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หนุ่ย และพืชผัก ทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดทำให้ต้นอ่อนตาย ต้นไม่เจริญเติบโต ฝักไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหายถึง ๗๓ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ หากพบการเข้าทำลายให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้านทันที เพื่อดำเนินการควบคุม ป้องกันและกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

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

วงศ์ : Noctuidae

อันดับ : Lepidoptera

รูปร่างลักษณะ

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน มีขนาด ๓.๒ - ๔ เซนติเมตร มีแถบสีขาวขอบปีกคู่หน้า กลางปีกมีแถบลักษณะเป็นวงรีสีน้ำตาล เพศเมียมีสีและลวดลายจางกว่าเพศผู้ เพศเมีย จะวางไข่ในเวลา กลางคืน โดยวางไข่เป็นกลุ่มใต้ใบพืช แต่ละกลุ่มจะมีไข่ประมาณ ๑๐๐ - ๒๐๐ ฟอง และมีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุม เพศเมียหนึ่งตัวจะวางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ ฟอง ระยะไข่ ๒ - ๓ วัน ระยะหนอนมี ๖ วัย ระยะหนอน ๑๔ - ๒๒ วัน หนอนที่ โตเต็มที่ มีขนาดลำตัวยาวประมาณ ๓.๒ - ๔ เซนติเมตร ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวเป็นรูปตัว Y หัวกลับ หลังและด้านข้างมีแถบสีขาว ตามยาวลำตัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้ายมีจุดสีดำ ๔ จุด เรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ตัวหนอนวัยสุดท้ายจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ ๗ - ๑๓ วัน จึงออกเป็นตัวเต็มวัยและมีชีวิตอยู่ได้ ๑๐ - ๒๑ วัน ตัวเต็มวัยสามารถบินได้ระยะทางเฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตร ต่อคืน หนึ่งรอบวงจรชีวิตของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ใช้เวลาประมาณ ๓๐ - ๔๐ วัน

ลักษณะการทำลาย

การทำลายพืชเกิดขึ้นในระยะที่ เป็นตัวหนอนเท่านั้น หนอนจะระบาดทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุ ประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดแหงหรือกัดกินทั้งแผ่นใบ และจะพบตัวหนอนหลบซ่อนแสงอยู่ที่ ยอดหรือโคนกาบใบข้าวโพด ความเสียหายที่ เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย ระยะต้นแก่ พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์

พืชอาศัย

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด ซึ่งนอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีพืชอาศัยอื่นที่เป็นแหล่งอาหาร เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวันกล้วย 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 เพื่อลดความต้านทานสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและให้ใช้สารเคมีกำจัดแมลงตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

๒.๑ flubendiamide 20% WG อัตรา ๖ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๘) หรือ

๒.๒ chlorantraniliprol 5.17% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๘) หรือ

๒.๓ chlorfenapyr 10% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๑๓) หรือ

๒.๔ indoxacarb 15% SC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (สารในกลุ่ม ๒๒)

๓. การควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด โดยชีววิธี

๓.๑ พ่นด้วยเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสทรูริงเจนซิส สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี (*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

