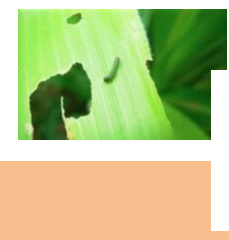




โทร.053-908666 Fax 053-908665

ฉบับที่ 52/62 วันที่ 27 ธันวาคม 2561

แจ้งเตือนเกษตรกรเฝ้าระวังหนอนกระทู้ข้าวโพด



แจ้งเตือนเกษตรกรเฝ้าระวังหนอนกระทู้ข้าวโพด

กรมส่งเสริมการเกษตรขอแจ้งเตือนเกษตรกร ในพื้นที่แนวชายแดนสาธารณรัฐสหภาพเมียนมา ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงรายและตาก ให้เฝ้าระวังการระบาดของหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) ในพื้นที่ปลูกข้าวโพด

หนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) ชื่อสามัญ : fall armyworm **ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) **อันดับ :** Lepidoptera **วงศ์** Noctuidae หนอนกระทู้ fall armyworm เป็นศัตรูพืชสำคัญของข้าวโพด พบกระจายอยู่ทั่วไปในทวีปอเมริกา แพร่ระบาดเข้าสู่ทวีปแอฟริกาในปี 2559 และรายงานการระบาดในอินเดียในปี 2561 **วงจรชีวิตหนอนกระทู้ fall armyworm**

หนึ่งรอบวงจรชีวิตของหนอนกระทู้ fall armyworm ใช้เวลาประมาณ 30-40 วัน เมื่อผสมพันธุ์แล้ว เพศเมียจะวางไข่ในเวลาากลางคืน โดยวางไข่เป็นกลุ่มได้ใบพืช แต่ละกลุ่มจะมีไข่ประมาณ 100 – 200 ฟอง และมีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุม เพศเมียหนึ่งตัววางไข่ได้ประมาณ 1,500-2,000 ฟอง ระยะไข่ 2-3 วัน หนอนมี 6 วัย ระยะหนอน 14-22 วัน หนอนที่โตเต็มมีขนาดลำตัวยาวประมาณ 3.2-4.0 ซม. หนอนจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ 7-13 วัน จึงออกเป็นตัวเต็มวัยและมีชีวิตอยู่ได้ 10-21 วัน ตัวเต็มวัยสามารถบินได้เฉลี่ย 100 กิโลเมตรต่อคืน

ลักษณะการเข้าทำลาย

การทำลายพืชเกิดขึ้นในระยะที่เป็นตัวหนอนเท่านั้น หนอนจะระบาดทำลายข้าวโพดตั้งแต่อายุประมาณ 7 วัน จนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดแห้งหรือกัดกินทั้งแผ่นใบ และจะพบตัวหนอนหลบซ่อนแสงอยู่ที่ยอดหรือโคนกาบข้าวโพด ความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย ระยะต้นแก่พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็ก ไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย 73% ของพื้นที่

พืชอาหาร

หนอนกระทู้ fall armyworm มีพืชอาหารมากกว่า 80 ชนิด ซึ่งนอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีพืชอาศัยอื่นที่เป็นแหล่งอาหาร เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วฝักยาว กระเทียม ชিং มันหวาน พริกหยวก พืชวงศ์กะหล่ำ พืชวงศ์แตง พืชวงศ์ถั่ว พืชวงศ์หนุ่ย และพืชผักอีกหลายชนิด

การจำแนกชนิดหนอนกระทู้ fall armyworm

ระยะหนอน ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวเป็นรูปตัว Y หัวกลับ หลังและด้านข้างมีแถบสีขาวตามยาวลำตัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้ายมีจุดสีดำ 4 จุด เรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ตัวเต็มวัยมีขนาด 3.2-4.0 ซม มีแถบสีขาวที่ขอบปีกคู่หน้า กลางปีกมีแถบลักษณะเป็นวงรีสีน้ำตาล เพศเมียมีสีและลวดลายจางกว่าเพศผู้

การป้องกันกำจัด

หากพบการทำลาย 20 % ในข้าวโพดต้นอ่อน (7-60 วัน) และ 40 % ในข้าวโพดต้นแก่ (60 วัน-เก็บเกี่ยวผลผลิต) ให้ดำเนินการ หารวิธีป้องกันกำจัดที่เหมาะสม

- 1.การใช้สารเคมี สารฆ่าแมลง สารฟลูเบนไดอะไมด์ (flubendiamide) 20% WG อัตรา 6 กรัม/ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร/ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคลอร์ฟิโนเพอร์ (chlorfenapyr) 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร/ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารอินโดกซาคาร์บ (indoxacarb) 15% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร/ต่อน้ำ 20 ลิตร ควรพ่นสารฆ่าแมลงทุก 7 วัน ติดต่อกัน 2-4 ครั้ง และต้องสลับกลุ่มสารทุก 30 วัน (1 รอบชีวิต) เพื่อลดความต้านทานสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชของหนอนกระทู้ fall armyworm
- 2.การใช้ชีววิธี 2.1) เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสทูริงเจนซิส สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี้ (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*, *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) ชนิดผง อัตรา 40-80 กรัม/ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด 2.2) แมลงหางหนีบ 2.3) มวนพิฆาต และมวนเพศเมียต

นายเนเรศ ฝิปากเพราะ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จ.เชียงใหม่ กล่าวว่าในส่วนของ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้กำหนด 3 มาตรการในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ fall armyworm ได้แก่ มาตรการที่ 1 การเฝ้าระวังก่อนเกิดการระบาด โดยสร้างการรับรู้ให้แก่เกษตรกร ดำเนินการสำรวจและรายงาน มาตรการที่ 2 การป้องกันและควบคุมการระบาด และมาตรการที่ 3 การให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดความ เกษตรกรพบการระบาดให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอและจังหวัดในพื้นที่ เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป