

มาตรการการเฝ้าระวังหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW)

มาตรการระยะสั้น

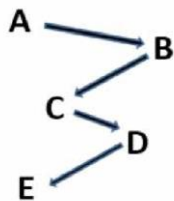
1. สร้างการรับรู้ให้รู้จักหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) และวิธีการป้องกันกำจัด
 - โดยใช้โปสเตอร์ แผ่นพับ ภาพอินโฟกราฟิก และมอบให้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ให้แก่เกษตรกร
 - จัดประชุมชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย เกษตรกร สมาคม และผู้ประกอบการผลิตข้าวโพด/ข้าวโพดหลังนา เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร และเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร
2. เฝ้าระวังและป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดทั่วประเทศ

มาตรการระยะยาว

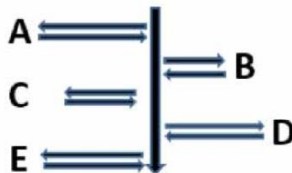
1. สำรวจและเตือนภัยหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) อย่างต่อเนื่อง
2. ศึกษาวิจัยวิธีการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้โดยวิธีต่างๆ เช่น การควบคุมโดยชีววิธี การใช้วิธีเขตกรรม และการใช้กับดักฟีโรโมน ให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

การสำรวจ

1. เดินสำรวจ (field scouting)
 - รูปแบบการเดินสำรวจข้าวโพดแบบ w ใช้กับข้าวโพดระยะ 7-60 วัน ในแต่ละจุดให้ตรวจสอบ 10-20 ต้น สังเกตที่ใบที่ 2-3 เพราะเป็นใบที่ผีเสื้อวางไข่ หากพบกลุ่มไข่ หรือหนอน ให้ทำการป้องกันกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม



- รูปแบบการเดินสำรวจข้าวโพดแบบรูปบันได ใช้กับข้าวโพดระยะ 60 วัน ถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต ในแต่ละจุดให้ตรวจสอบ 10-20 ต้น สังเกตที่ใบที่ 3-4 ถัดจากเกสรข้าวโพด หากพบกลุ่มไข่ หรือหนอน ให้ทำการป้องกันกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม



2. บันทึกข้อมูลการสำรวจในแบบบันทึกรายงานการสำรวจหนอนกระทู้ fall armyworm (FAW) รายงานมายัง คณะทำงานเฝ้าระวังหนอนกระทู้ fall armyworm กรมวิชาการเกษตร ppspq@doa.in.th

การป้องกันกำจัด

ระยะไข่และหนอนที่เพิ่งฟัก

- สำรวจแปลงข้าวโพดอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ข้าวโพดงอกจนถึงอายุ 40 วัน เพื่อเก็บกลุ่มไข่และหนอนที่เพิ่งฟักออกจากไร่ทำลายทิ้ง
- แตนเบียนไข่ *Trichogramma* spp. หรือ แมลงหางหนีบ

ระยะหนอน

หากพบการระบาดของหนอนให้ดำเนินการป้องกันกำจัดโดยใช้สารฆ่าแมลงตามคำแนะนำ และให้ใช้การป้องกันกำจัดโดยชีววิธีในฤดูกาลต่อไป

1. การใช้สารฆ่าแมลง

- 1.1 สาร spinetoram 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารในกลุ่ม 5) หรือ
- 1.2 สาร chlorantraniliprole 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สาร flubendiamide 20% WG อัตรา 6 กรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร (สารในกลุ่ม 28) หรือ
- 1.3 สาร chlorfenapyr 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารในกลุ่ม13) หรือ
- 1.4 สาร indoxacarb 15% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารในกลุ่ม 22)
 - พ่นสารฆ่าแมลงทุก 7 วัน ติดต่อกัน 2-4 ครั้ง และต้องสลับกลุ่มสารทุก 30 วัน (1 วงรอบชีวิต) เพื่อลดความต้านทานสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช
 - ควรพ่นสารฆ่าแมลงในช่วงเย็นซึ่งเป็นช่วงเวลาที่หนอนออกจากที่หลบซ่อน
 - สำหรับข้าวโพดอายุ 30 วันขึ้นไป หนอนที่เริ่มโตเจาะเข้าไปอยู่ในยอด ให้พ่นสารฆ่าแมลงเข้าไปในกรวยใบ

2. การใช้ชีววิธี

- 2.1 เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสทูริงเจนซิส (Bt) สายพันธุ์ไอซาไว หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี (*Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* หรือ *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*) อัตรา 80 กรัม/ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน เมื่อพบการระบาด
- 2.2 แมลงตัวห้ำ เช่น แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต และมวนเพชฌฆาต

หมายเหตุ หากพบการทำลายรุนแรงจนไม่สามารถเก็บผลผลิตได้ ให้ไถทำลายแปลงและไถพรวนเพื่อทำลายดักแด้ที่อยู่ในดินเพื่อไม่ให้ระบาดในปีถัดไป

แผนปฏิบัติงานฉุกเฉินหลังจากตรวจพบการระบาดในประเทศไทย

สายด่วนเฝ้าระวังหนอนกระทู้ fall armyworm

กลุ่มงานเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
โทร. 0-2579-8516 หรือ 061-415-2517
อีเมลล์ ppspq@doa.in.th

