



หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

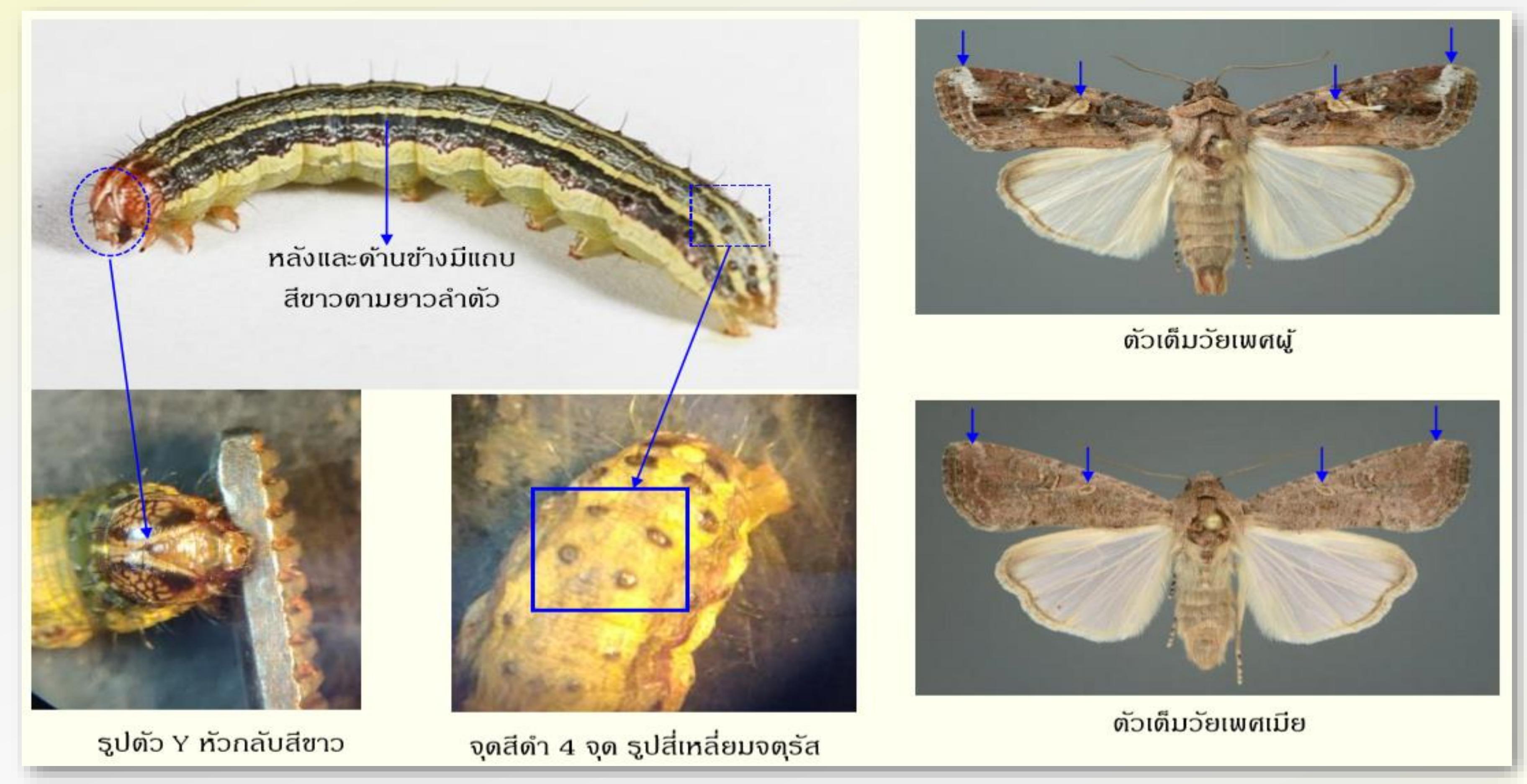
หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (fall armyworm) *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) เป็นศัตรูที่สำคัญของข้าวโพด พบการระบาดในพื้นที่เขตร้อนและกึ่งร้อน พืชอาหารของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ได้แก่ ข้าวโพด ข้าว ข้าวฟ่าง อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หญ้า และพืชผักชนิดต่าง ๆ มากกว่า 80 ชนิด



การเข้าทำลาย ระยะหนอนเข้าทำลายข้าวโพด ตั้งแต่อายุประมาณ 7 วัน จนกระทั่งออกฝัก กัดกินยอดและใบ หรือกัดกินทั้งใบ มักพบตัวหนอนหลบที่ยอดหรือโคนกาบใบข้าวโพด

ความเสียหาย ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย ระยะต้นแก่พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย 73%

ลักษณะสำคัญของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด



การป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

BT
พ่นสารชีวภัณฑ์ 1 ครั้ง
(เป็นพ่นสารที่ขงด)
ด้วยสารชีวภัณฑ์ที่ กรมวิชาการเกษตร แนะนำ

คลุกเมล็ด
ด้วยสารคลุกเมล็ดที่ กรมวิชาการเกษตร แนะนำ

พ่นสารเคมี 1-2 ครั้ง
(เป็นพ่นสารที่ขงด)
โดยเลือกสารกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ตามที่ กรมวิชาการเกษตร แนะนำ

เริ่มหยอดเมล็ด ถึง 21 วัน	22 ถึง 45 วัน	46 วัน จนถึงเก็บเกี่ยว
<p>สารคลุกเมล็ดที่แนะนำ ไชเจนทราโมลิโพรล 20% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม (IRAC กลุ่ม 2B)</p> <p>สารชีวภัณฑ์ที่แนะนำ 1. เชิงแบคทีเรียบาซิลลัสทรูริงเจนซิส สายพันธุ์จิวาโอ อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A) 2. เชิงแบคทีเรียบาซิลลัสทรูริงเจนซิส สายพันธุ์ควอร์สตาที อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A)</p>	<p>สารเคมีพ่นทางใบที่แนะนำ</p> <ol style="list-style-type: none"> สไปนีโทรม 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5) สไปโทแรม 25% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5) อิมามกดินเบนโซอิล 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6) 	<ol style="list-style-type: none"> อิมามกดินเบนโซอิล 5% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6) คลอร์ฟีนาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 13) อินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 22) เมทอกซีนิโพรด + สไปนีโทรม 30+6% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 1B+5) คลอแธนทราโมลิโพรล 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 2B) ฟลูเบนไดอะโซล 20% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 2B)

หมายเหตุ 1. ในกรณีใช้สารคลุกเมล็ด การพ่นสารต้องเลือกสารที่ไปอยู่ในกลุ่มเดียวกับสารคลุกเมล็ด (IRAC กลุ่ม 2B)
2. การพ่นสาร ควรพ่นสารทุก 7 วัน หรือ เว้นระยะห่างตามการระบาดของแมลง และต้องสลับกลุ่มสารทุก 30 วัน (1 วงรอบชีวิต) เพื่อลดความต้านทานต่อสารกำจัดแมลง

สอบถามข้อมูล: กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ 056 405070 โทรสาร 056 405071 อีเมล oard5_res@hotmail.com
แหล่งข้อมูล: สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร