

กรณีพบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

- กลุ่ม 5**
- สารสไปนีโทแรม (spinetoram) 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - สารสไปนีโทแรม 25 % WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- กลุ่ม 6**
- สารอีมาเมกตินเบนโซเอท (emamectin benzoate) 5% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
 - สารอีมาเมกตินเบนโซเอท 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- กลุ่ม 13**
- สารคลอร์ฟินาเพอร์ (chlorfenapyr) 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- กลุ่ม 18+5**
- สารเมทอกซีฟีโนไซด์ + สารสไปนีโทแรม (methoxyfenoxide + spinetoram) 30+6% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- กลุ่ม 22**
- สารอินดอกซาคาร์บ (indoxacarb) 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- กลุ่ม 28**
- สารคลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - สารฟลูเบนไดอะไมด์ (flubendiamide) 20% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

- 🔥 การพ่นสารเคมี ควรพ่นทุก 7 วัน หรือเว้นระยะห่างตามการระบาดของแมลง
- 🔥 สลับกลุ่มสารเคมีทุก 30 วัน
- 🔥 เน้นพ่นให้ลงในกรวยยอด
- 🔥 ควรพ่นในตอนเย็น
- 🔥 ใช้หัวฉีดรูปกรวย

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

ชื่อสามัญ : Fall Armyworm (FAW)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Spodoptera frugiperda*

วงศ์ : Noctuidae

อันดับ : Lepidoptera



วงจรชีวิต 30-40 วัน



ลักษณะเด่นของ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด



พืชอาหาร

นอกจากข้าวโพดแล้ว หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (FAW) ยังมีพืชอาหารมากกว่า 80 ชนิด เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน กล่ำย กระเทียม ชিং มันเทศ พริก พืชตระกูลถั่ว พืชตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง พืชตระกูลหญ้า และพืชผักอีกหลายชนิด



หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) และการป้องกันกำจัด



การป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) โดยวิธีผสมผสาน

การเตรียมดิน



กำจัดดักแด้

การเตรียมเมล็ดพันธุ์



คลุกเมล็ด



ตัวเต็มวัย



กลุ่มไข่



หนอนวัย 1-2



ทำลายผิวใบ



ทำลายใบ



ทำลายยอด



เจาะลำต้น



หนอนวัย 3-4



หนอนวัย 5-6



ทำลายเกสร



ทำลายฝัก



ทำลายฝัก



หนอนวัย 3-4



หนอนวัย 5-6

ระยะ: 7-21 วัน

ระยะ: 22-45 วัน

ระยะ: 46 วัน จนถึงเก็บเกี่ยว

- ไถพรวนดินและตากดินทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์

- คลุกเมล็ดด้วยสารไซแอนทรานิลิโพรล (cyantraniliprole) 20 % SC (กลุ่ม 28) อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม

- เก็บกลุ่มไข่และตัวหนอนทำลาย
- ปลอຍແມ່ງຕົວຫ້າ เช่น แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต ทริโคแกรมมา อัตรา 20,000 ตัวต่อไร่ (10 แผ่นต่อไร่)
- ใช้กับดักแสงไฟเพื่อล่อตัวเต็มวัย
- ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ

- เก็บตัวหนอนทำลาย
- ปลอຍແມ່ງຕົວຫ້າ เช่น แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต มวนเพชรฆาต อัตรา 100-2,000 ตัวต่อไร่ (ขึ้นกับปริมาณหนอน)
- ใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อบีที สายพันธุ์ไอซาไว อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 4-7 วัน
- ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ

- เก็บตัวหนอนทำลาย
- ปลอຍແມ່ງຕົວຫ້າ เช่น แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต มวนเพชรฆาต 100-2,000 ตัวต่อไร่ (ขึ้นกับปริมาณหนอน)
- ใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อบีที สายพันธุ์ไอซาไว อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสายพันธุ์เคอร์สตากี อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 4-7 วัน

หมั่นสำรวจแปลงปลูกทุกระยะตั้งแต่เตรียมดินจนถึงเก็บเกี่ยวข้าวโพด