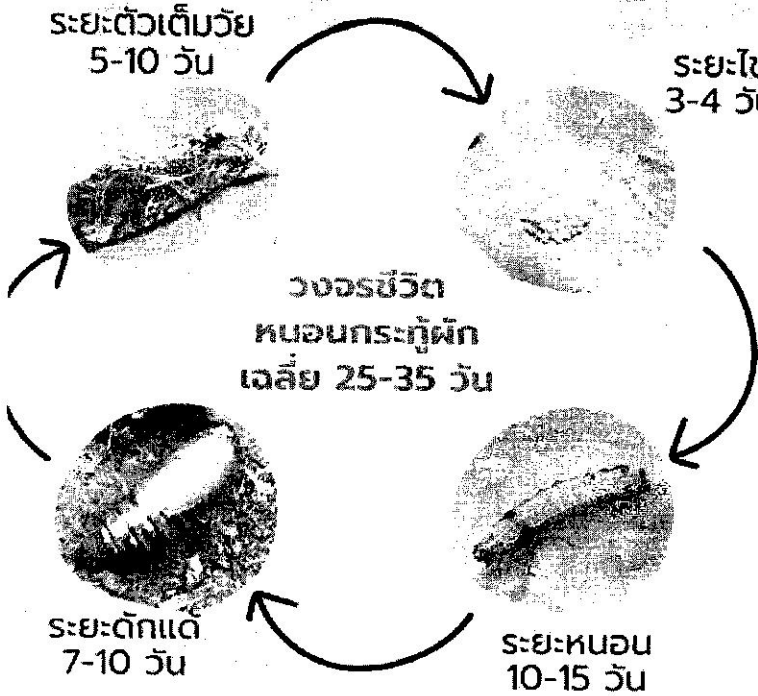




หนอนกระทู้ผัก (Common cutworm)



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera litura* (Fabricius)
วงศ์ Noctuidae
อันดับ Lepidoptera

ลักษณะการทำลาย

เมื่อหนอนฟักออกจากไข่จะอยู่รวมเป็นกลุ่ม กัดทะลุเฉพาะผิวใบ เหลือแต่เส้นใบ เห็นเป็นสีขาว เมื่อหนอนโตขึ้นจะสามารถกัดกินได้ ปริมาณมากและรวดเร็ว ทำให้ใบพืชขาดเป็นรู ในช่วงกลางวันหนอน มักจะหลบอยู่ใต้ใบ ตามซอกของใบ หรือใต้ดิน

วิธีการป้องกันกำจัด

การเขตกรรม

□ - x

- ไถพรวนดิน ตากดินไว้อย่างน้อย 7 - 14 วัน ก่อนปลูกพืชฤดูกลดถัดไป และเก็บเศษซากพืชอาหาร เพื่อกำจัดดักแด้ และลดแหล่งอาหารของหนอนกระทู้ผัก
- ใช้โรงเรือนตาข่ายไนล่อน ขนาด 16 mesh หรือปลูกผักกางมุ้ง

การใช้วิธีกล

□ - x

- เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลาย จะสามารถลดการระบาดของหนอนกระทู้ผักได้

การใช้สารเคมี

□ - x

- เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง ตามอัตราแนะนำ ได้แก่
- chlorfenapyr 10%SC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร
- indoxacarb 15%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร
- emamectin benzoate 1.92% EC อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร
- flubendiamide 20% WG อัตรา 6 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- Chlorantraniliprole 5.17%SC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร

การใช้ชีววิธี

□ - x

ระยะหนอน

- ใช้เชื้อราบิวเวอเรียฉีดพ่น อัตรา 1 กก. ต่อ น้ำ 80 ลิตร ในช่วงเย็น โดยฉีดพ่นทุก 15 วัน และฉีดพ่นให้สัมผัสตัวหนอนมากที่สุด
- ใช้เชื้อบีที *Bacillus thuringiensis* เมื่อพบการระบาด ในอัตรา 60 - 100 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ 40-80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น ทุก 3-5 วัน กรณี ระบาดรุนแรง ฉีดพ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง หลังจากนั้น ฉีดพ่นทุก 5 วัน จนกระทั่งหนอนลดการระบาดลง
- ใช้เชื้อไวรัสเอ็นพีวีสำหรับหนอนกระทู้ผัก ในอัตรา 40-50 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 7 - 10 วัน ควรฉีดพ่นเมื่อหนอนมีขนาดเล็ก กรณี ระบาดรุนแรง ฉีดพ่น อัตรา 50 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร ติดต่อกัน 2 ครั้ง ทุก 4 วัน
- ใช้ไส้เดือนฝอย (*Steinernema carpocapsae*) ในอัตรา 50 ล้านตัวต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 15 วัน
- แมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนพิฆาต มวนเพศผสม อัตรา ปลอ่ย 200 ตัวต่อไร่

ระยะดักแด้

- ใช้เชื้อราเมตาโรเซียมฉีดพ่นหรือใส่ทางดิน อัตรา 1 กก. ต่อน้ำ 80 ลิตร