



3.3 ใช้เชื้อไวรัสเอ็นพีวีสำหรับหนอนกระทู้ผัก ในอัตรา 30 - 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน ถ้ารุนแรง ควรพ่นในอัตรา 40 - 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร และผสม สารจับใบทุกครั้ง

3.4 ใช้ไส้เดือนฝอย (*Steinernema carpocapsae*) ในอัตรา 50 ล้านตัวต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 15 วัน

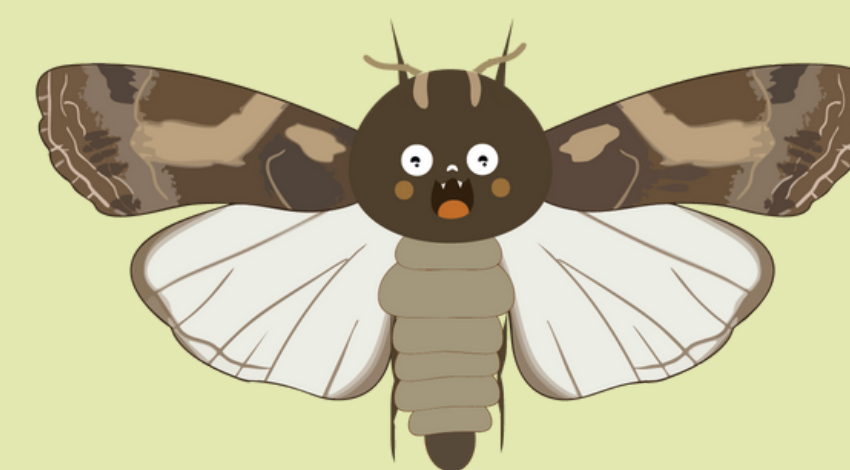
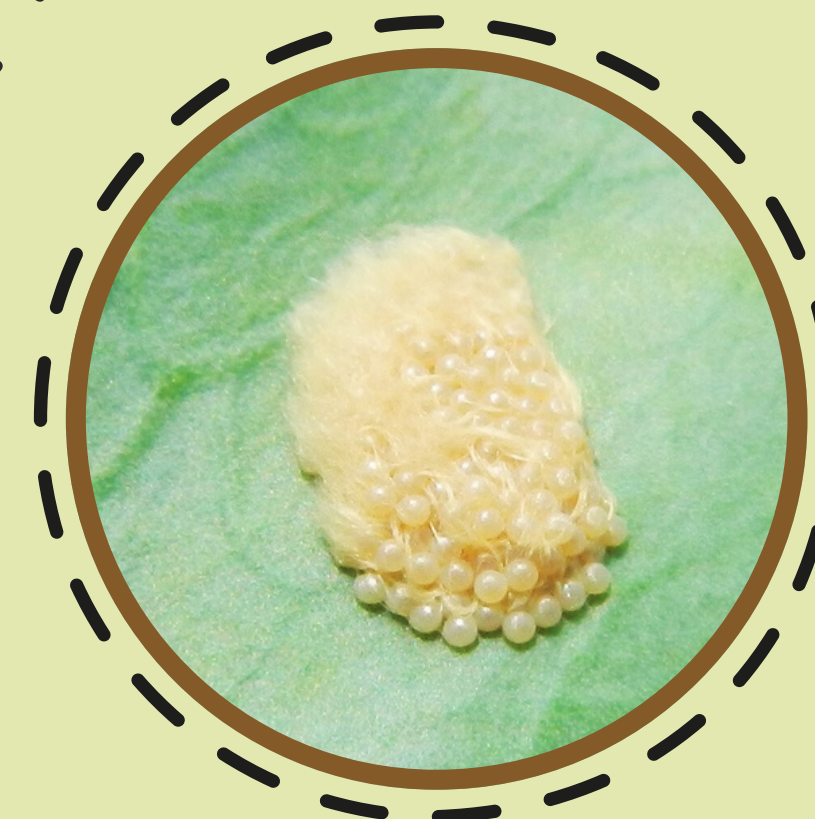
3.5 แมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนพิฆาต มวนเพชฌฆาต อัตราปล่อย 200 ตัวต่อไร่

4 การใช้สารเคมี



● เมื่อพบการระบาดให้เลือกใช้สารเคมีกำจัดแมลง กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ต่อน้ำ 20 ลิตร ดังนี้

- ✓ chlorfenapyr 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
- ✓ indoxacarb 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร
- ✓ emamectin benzoate 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
- ✓ flubendiamide 20% WG อัตรา 6 กรัม
- ✓ Chlorantraniliprole 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร



หนอนกระทู้ผัก



ข้อมูล

กรมการข้าว

เรียบเรียง

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
กรมส่งเสริมการเกษตร

บรรณาธิการ
& ออกแบบ

กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



หนอนกระทู้ผัก



ชื่อสามัญ Common cutworm

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera litura* (Fabricius)

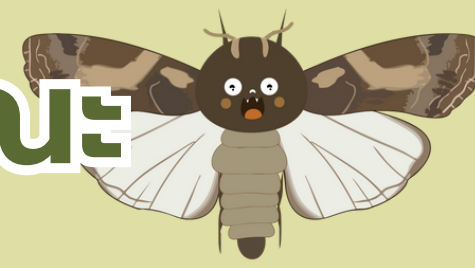
ชื่อวงศ์ Noctuidae

หนอนกระทู้ผักเป็นแมลงที่สำคัญที่พบเข้าทำลายพืชผักตระกูลกะหล่ำ (เช่น คะน้า กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี กวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม) โดยหนอนระยะแรกเข้าทำลายเป็นกลุ่ม กัดกินผิวใบจนบางใส หนอนจะเริ่มแยกย้ายเมื่อเข้าสู่วัย 2 - 3 ระยะต่อมาจะทำลายรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากหนอนมีขนาดใหญ่สามารถกัดกินใบ ก้าน หรือเข้าทำลายในหัวกะหล่ำ ทำให้ความเสียหายและยากแก่การป้องกันกำจัด ซึ่งการเข้าทำลายมักเกิดเป็นหย่อม ๆ ตามจุดที่ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ และมักแพร่ระบาดได้รวดเร็วตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน

พืชอาหาร

ผักตระกูลกะหล่ำทุกชนิด เช่น ผักคะน้า กะหล่ำปลี ผักกาดขาวปลี ผักกาดเขียวปลี ผักกาดหัว เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำลายพืชผักชนิดอื่น ๆ ไม้ผล พืชไร่ และไม้ดอก ได้แก่ หอมแดง หอมหัวใหญ่ หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว พริก องุ่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง กุหลาบ ดาวเรือง และกล้วยไม้ เป็นต้น

รูปร่างลักษณะ



ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลางสีน้ำตาล กางปีกกว้าง 3 - 3.5 เซนติเมตร ปีกคู่หน้ามีเส้นสีเหลืองพาดหลายเส้น ระยะหนอนจะสังเกตได้ว่ามีแถบสีดำหรือจุดที่อกปล้อง 3 และผิวลำตัวมีขีดสีดำพาดตามยาว



ลักษณะการทำลาย

เมื่อหนอนฟักออกจากไข่จะอยู่รวมเป็นกลุ่มกัดแทะเฉพาะผิวใบจนบางใส เมื่อหนอนโตขึ้นสามารถกัดกินได้ปริมาณมากและรวดเร็ว ทำให้ใบพืชขาดเป็นรู ช่วงเวลากลางวันตัวหนอนมักจะหลบอยู่ที่ใบซอกใบ หรือใต้ดิน



วิธีการป้องกันกำจัด

1 การเกษตรกรรม

1.1 ไถพรวนดิน ตากดินไว้อย่างน้อย 7 - 14 วัน ก่อนปลูกพืชฤดูกลัดไป และเก็บเศษซากพืชอาหารเพื่อฆ่าด้กแดด และลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์ของหนอนกระทู้ผัก

1.2 ใช้โรงเรือนตาข่ายในล่อน ขนาด 16 mesh หรือปลูกผักกางมุ้ง

2 การใช้วิธีกล

● เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลายจะสามารถลดการระบาดของหนอนกระทู้ผักได้

3 การใช้ชีววิธี

3.1 ระยะตัวอ่อนใช้เชื้อราบีวเวเรียฉีดพ่นในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 80 ลิตร ฉีดพ่นทุก 15 วัน ในช่วงเวลาเย็น ผสมสารจับใบและฉีดพ่นให้สัมผัสตัวหนอนมากที่สุด หรือในระยะด้กแดดใช้เชื้อราเมตาไรเซียมฉีดพ่นหรือใส่ทางดิน ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 80 ลิตร ควรใช้ฉีดพ่นในระยะที่หนอนมีขนาดเล็ก

3.2 ใช้เชื้อบีที *Bacillus thuringiensis* ในอัตรา 60 - 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ 40 - 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 3 - 5 วัน เมื่อพบการระบาด

กรณีระบาดรุนแรง ให้พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง หลังจากนั้นพ่นทุก 5 วัน จนกระทั่งหนอนลดปริมาณการระบาด