



# หนอนกระทู้หอม

กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



## หนอนกระทู้หอม



ชื่อสามัญ Beet armyworm

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera exigua* (Hübner)

ชื่อวงศ์ Noctuidae

หนอนกระทู้หอมเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญในการสร้างความเสียหายกับพืชผัก และไม้ดอกหลายชนิด พบการระบาดได้ตามแหล่งปลูกทั่วประเทศ หนอนกระทู้หอมมีความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงได้หลายชนิด และชอบหลบซ่อนตัว ส่งผลให้การป้องกันกำจัดเป็นไปได้ยาก และการระบาดจะรุนแรงมากในช่วงฤดูร้อน

### พืชอาหาร

ผักตระกูลกะหล่ำทุกชนิด เช่น ผักคะน้า กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก ผักกาดขาวปลี ผักกาด เขียวปลี ผักกาดหัว เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำลายพืชผักชนิดอื่น ๆ ได้แก่ หอมแดง หอมหัวใหญ่ หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว พริก องุ่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง กุหลาบ ดาวเรือง และกล้วยไม้ เป็นต้น

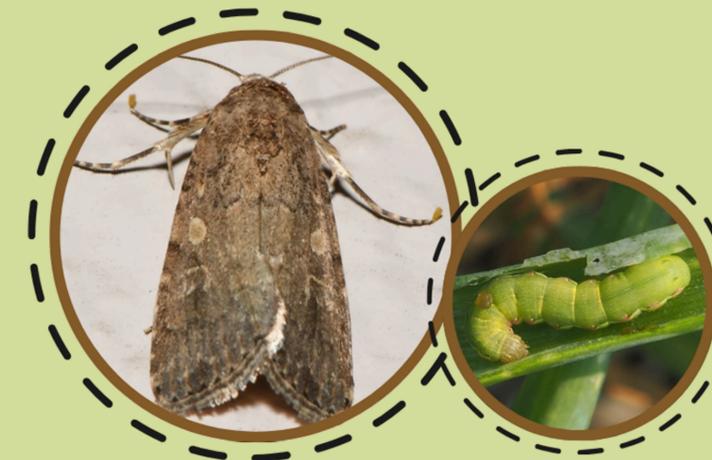


## รูปร่างลักษณะ



ตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่ในตอนหัวค่ำใต้ใบพืชเป็นกลุ่มเล็ก ๆ ไข่ปกคลุมด้วยขนสีน้ำตาลอ่อนหรือสีขาว จำนวนไข่ 20 - 80 ฟองขึ้นไป เมื่อไข่ฟักเป็นหนอนระยะแรก มักอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม แทะกินผิวใบด้านล่าง และอยู่รวมกัน จะแยกกันอยู่เพราะตัวโตขึ้น หนอนมีผิวเรียบมัน มีแถบสีขาวข้างลำตัวยาวจากส่วนอกถึงส่วนปลายสุดของลำตัว ทั้งสองข้าง และมีหลายสีขึ้นอยู่กับพืชอาหาร โดยตัวเต็มวัยจะอาศัยอยู่ตามใต้ใบผัก

ทั้งนี้ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง สีน้ำตาลแก่ปนเทา ลักษณะเด่น คือ มีจุดสีน้ำตาลอ่อน 2 จุดตรงกลางปีกคู่หน้า



### ลักษณะการทำลาย

เมื่อหนอนฟักออกจากไข่จะกัดกินผิวใบบริเวณส่วนต่าง ๆ ของพืชเป็นกลุ่ม และในหนอนระยะที่ 3 จะแยกย้ายกัดกินทุกส่วนของพืช หากปริมาณหนอนมาก ความเสียหายจะยิ่งรุนแรง ผลผลิตเสียหาย และคุณภาพไม่เป็นที่ต้องการของตลาด



# วิธีการป้องกันกำจัด

## 1 การเขตกรรม



1.1 ไถพรวนดิน ตากดินไว้อย่างน้อย 7 - 14 วัน

ก่อนปลูกพืชฤดูถัดไป และเก็บเศษซากพืชอาหารเพื่อ  
ฆ่าด้กแดด และลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์

1.2 ใช้โรงเรือนตาข่ายไนล่อน ขนาด 16 mesh

หรือปลูกผักกางมุ้ง

## 2 การใช้วิธีกล



● เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลายจะสามารถลดการ  
ระบาดของหนอนกระทู้หอมได้

● ติดกับดักกาวเหนียวสีเหลืองอัตรา 80 กับดักต่อไร่  
ระดับ 30 เซนติเมตรจากระดับยอด หรือ 60 เซนติเมตร  
จากระดับดิน เพื่อดักจับตัวเต็มวัย

## 3 การใช้ชีววิธี



3.1 ระยะเวลาหนอนวัยที่ 1 - 2 ใช้เชื้อราบิวเวอเรียฉีดพ่น

ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 80 ลิตร ฉีดพ่นทุก 15 วัน ในช่วงเย็น  
ผสมสารจับใบและฉีดพ่นให้สัมผัสตัวหนอนมากที่สุด  
หรือในระยะด้กแดดใช้เชื้อราเมตาไรเซียมฉีดพ่นหรือใส่ทางดิน  
ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 80 ลิตร

3.2 ใช้เชื้อบีที *Bacillus thuringiensis* var *aizawai*

หรือ *Bacillus thuringiensis* var *kurstakii* ในอัตรา 200  
มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบกลุ่มไข่เฉลี่ย 0.5 กลุ่ม  
ต่อ 1 ตารางเมตร โดยการสูมนับ แบบทแยงมุม 25 จุดต่อไร่  
พ่นจนกว่าการทำลายจะลดลงต่ำกว่า 10%

3.3 ใช้ไวรัสเอ็นพีวีสำหรับหนอนกระทู้หอม ในอัตรา

20 - 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน กรณีระบาด  
รุนแรงควรพ่น ติดต่อกัน 2 ครั้ง ทุก 4 วัน

3.4 ใช้ไส้เดือนฝอย (*Steinernema carpocapsae*)

ในอัตรา 50 ล้านตัวต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 15 วัน

3.5 แมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนพิฆาต มวนเพชฌฆาต

อัตราปล่อย 200 ตัวต่อไร่

## 4 การใช้สารเคมี



● เมื่อพบกลุ่มไข่เฉลี่ย 0.5 กลุ่มต่อ 1 ตารางเมตร  
โดยการสูมนับ แบบทแยงมุม 25 จุดต่อไร่ พ่นจนกว่าการ  
ทำลายจะลดลงต่ำกว่า 10% เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง  
ต่อน้ำ 20 ลิตร ดังนี้

✓ tolfenpyrad 16% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร

✓ chlorfenapyr 10% SC อัตรา 40 มิลลิลิตร

✓ flubendiamide 20% WG อัตรา 6 กรัม

✓ Chlorantraniliprole 5.17% SC

อัตรา 20 มิลลิลิตร

✓ indoxacarb 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร



i ข้อมูล

กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร

๗ ระเบียบเรียง

กลุ่มส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย  
กรมส่งเสริมการเกษตร

๗ บรรณาธิการ

กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร

๗ & ออกแบบ

สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี  
กรมส่งเสริมการเกษตร