

**แมลงหริ่งขาว:** ถ้าพบตัวอ่อน 2 ตัว/ใบ

กะเพรา สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| • บูโพรเฟซิน 40%SC         | อัตรา 20-40 ซีซี |
| • ไดโนทีฟูแรน 10%SL        | อัตรา 20-40 ซีซี |
| • อิมิดาโคลพริด 70%WG      | อัตรา 6-12 กรัม  |
| • ไทอะมีโทแซม 25%WG        | อัตรา 6-12 กรัม  |
| • ไวท์ออยล์ 67%EC          | อัตรา 150 ซีซี   |
| • ปีโตรเลียม ออยล์ 83.9%EC | อัตรา 150 ซีซี   |

ผักชีฝรั่ง สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| • บูโพรเฟซิน 40%SC         | อัตรา 40 ซีซี  |
| • ไดโนทีฟูแรน 10%SL        | อัตรา 20 ซีซี  |
| • อิมิดาโคลพริด 70%WG      | อัตรา 5 กรัม   |
| • ไทอะมีโทแซม 25%WG        | อัตรา 5 กรัม   |
| • ไวท์ออยล์ 67%EC          | อัตรา 150 ซีซี |
| • ปีโตรเลียม ออยล์ 83.9%EC | อัตรา 150 ซีซี |

**หนอนแมลงวันชอนใบ:**

ถ้าพบรอยทำลาย > 10% สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| • อิมิดาโคลพริด 10%SL | อัตรา 20-30 ซีซี |
|-----------------------|------------------|

**เพลี้ยอ่อน:** สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| • อิมิดาโคลพริด 10%SL | อัตรา 20 ซีซี |
|-----------------------|---------------|

**กลุ่มหนอน:**

**10 ต้น**

ถ้าพบหนอน > 1 ตัว/ต้น หรือใบถูกทำลาย > 10%

ใช้เชื้อ Bt

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • หนอนเจาะสมอฝ้าย | ใช้อัตรา 100 กรัม   |
| • หนอนกระทู้หอม   | ใช้อัตรา 60-80 กรัม |
| • หนอนกระทู้ผัก   | ใช้อัตรา 40-80 กรัม |

ใช้เชื้อไวรัส NPV (Nuclear Polyhedrosis Virus)

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| • หนอนกระทู้หอม ใช้ DOA BIO V1   | อัตรา 30 ซีซี |
| • หนอนเจาะสมอฝ้าย ใช้ DOA BIO V2 | อัตรา 30 ซีซี |
| • หนอนกระทู้ผัก ใช้ DOA BIO V3   | อัตรา 50 ซีซี |

ถ้าพบหนอน > 2 ตัว/10 ต้น สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- |   |               |
|---|---------------|
| • ฟิโพรนิล 5%SC                         | อัตรา 20 ซีซี |
| • อีมาเม็กตินเบนโซเอท 1.92%EC           | อัตรา 10 ซีซี |
| • ลูเฟนทูรอน 5%EC                       | อัตรา 10 ซีซี |
| • เมททีออกซีฟิโนไซด์ 24%SC              | อัตรา 20 ซีซี |
| • อีโทเฟนพอกรซ์ 20%EC                   | อัตรา 40 ซีซี |
| • ไทอะมีโทแซม+แลมบ์ดาไซฮาโลทริน 24.7%ZC | อัตรา 10 ซีซี |
| • แกมมาฮาโลทริน 1.5%CS                  | อัตรา 20 ซีซี |
| • แลมบ์ดาไซฮาโลทริน 2.5%CS              | อัตรา 20 ซีซี |

หมายเหตุ: อัตราการใช้สารที่แนะนำ ผสมน้ำ 20 ลิตร

ข้อมูลและเรียบเรียงโดย:

สุเทพ สหายา  
พวงพกา อ่างมณี

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

พิมพ์ครั้งที่ 1 สิงหาคม 2556 จำนวน 5,000 แผ่น

**แมลงศัตรู  
พืชผักสมุนไพร  
เพื่อการส่งออก  
และการป้องกันกำจัด**



กรมวิชาการเกษตร

## เพลี้ยไฟ

เป็นแมลงปากดูด พบตามส่วนยอด โดยพบได้ทุกระยะในการเจริญเติบโตของพืช มี 4 ชนิด คือ เพลี้ยไฟโหระพา (*Bathrips melanicornis* (Shumsher)) เพลี้ยไฟดอกไม้ (*Frankliniella schultzei* (Trybom)) เพลี้ยไฟพริก (*Scirtothrips dorsalis* Hood) และเพลี้ยไฟฝ้าย (*Thrips palmi* Karny) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากยอดและใบอ่อน ทำให้เกิดอาการยอดเหลือง



## แมลงหริ่งขาว

เป็นแมลงปากดูด พบด้านหลังใบพืชตามส่วนกลางของทรงต้น ไม่ชอบใบที่อ่อนเกินไปหรือแก่เกินไป ชนิดที่พบคือ แมลงหริ่งขาวยาสูบ (*Bemisia tabaci* (Gennadius)) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบพืช และเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสโรคต่างเหลืองสู่พืช



ตัวอ่อนแมลงหริ่งขาวยาสูบในกะเพรา ตัวอ่อนแมลงหริ่งขาวยาสูบในผักชีฝรั่ง ตัวเต็มวัยแมลงหริ่งขาวยาสูบในกะเพรา

## หนอนแมลงวันชอนใบ

พบทำลายพืชตั้งแต่ระยะกล้าจนถึงสองเดือน มักพบทำลายใบแก่ด้านล่างของทรงต้น ชนิดที่พบ คือ หนอนแมลงวันชอนใบ (*Liriomyza brassicae* (Riley)) ระยะหนอนทำลายพืช โดยชอนไชในใบ เกิดทางเดินสีขาวคดเคี้ยวไปมา



ลักษณะรอยทำลายของหนอนแมลงวันชอนใบ

## หนอนเจาะสมอฝ้าย

หนอนเจาะสมอฝ้าย (*Helicoverpa armigera* (Hubner)) ระยะหนอนทำลายพืช โดยกัดกินยอดและใบจนเหลือแต่ก้าน พบทำลายในช่วงแตกใบ



หนอนเจาะสมอฝ้ายในกะเพรา

## หนอนกระทู้ผัก

หนอนกระทู้ผัก (*Spodoptera litura* Fabricius) ระยะหนอนทำลายพืช โดยกัดกินยอดใบ และช่อดอก พบทำลายในช่วงแตกใบถึงออกดอก



## หนอนห่อใบ

หนอนห่อใบ (*Syngamia abruptalis* (Walker)) ระยะหนอนทำลายพืช โดยชักใยม้วนใบพืชเข้าหากัน และกัดกินอยู่ภายใน พบทำลายในช่วงแตกใบแก่



หนอนห่อใบในสะระแหน่



หนอนห่อใบในโหระพา

หนอนห่อใบในแมงลัก



## การป้องกันกำจัด

- 1 หมั่นสำรวจแปลงทุกสัปดาห์ โดยสุ่มตรวจแมลงทั้งต้นแบบแนวสลับพื้นปลาร่องละ 100 ต้น
- 2 ถ้าพบแมลงศัตรูไม่มากให้จับทำลาย (กลุ่มหนอน) หรือตัดส่วนของพืชเม่าทำลาย หรือใส่ถุงพลาสติกมัดปากให้แน่นแล้วตากแดดทิ้งไว้เพื่อฆ่าแมลง (กลุ่มแมลงปากดูด)
- 3 ติดกับดักกาวเหนียวสีเหลือง 80-100 กับดัก/ไร่ โดยติดเหนือระดับทรงต้นสักคืบ เพื่อดักจับตัวเต็มวัยของผีเสื้อ แมลงหริ่งขาว และเพลี้ยไฟ
- 4 ถ้าพบแมลงศัตรูพืชระบาดเกินระดับเศรษฐกิจ (ET) ให้ใช้สารเคมีดังนี้

เพลี้ยไฟ : ถ้าพบ > 5 ตัว/ยอด สารเคมีแนะนำให้ใช้คือ

- ฟิโปรนิล 5%SC อัตรา 20 ซีซี
- อีมาเมกติน เบนโซเอท 1.92%EC อัตรา 10 ซีซี
- อิมิดาโคลพริด 70%WG อัตรา 2 กรัม
- ปีโตรเลียม ออยล์ 83.9%EC อัตรา 100 ซีซี
- ไวท์ออยล์ 67%EC อัตรา 100 ซีซี



การสำรวจแปลง