

แมลงศัตรูพืช

กะเพรา โหระพา แมลงลัก พักซี

และการป้องกันกำจัด



กลุ่มบริหารศัตรูพืช
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร

เพลี้ยไฟ



อาการยอดเหลือง



เพลี้ยไฟโหระพา



เพลี้ยไฟฝ้าย

เพลี้ยไฟ เป็นแมลงปากดูด พบตามส่วนยอด พบได้ทุก
ระยะในการเจริญเติบโตของพืช มี 4 ชนิด คือ เพลี้ยไฟ
โหระพา (*Bathrips melanicornis* (Shumsher)) เพลี้ย
ไฟดอกไม้ (*Frankliniella schultzei* (Trybom)) เพลี้ย
ไฟพริก (*Scirtothrips dorsalis* Hood) และเพลี้ยไฟฝ้าย
(*Thrips palmi* Karny) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกิน
น้ำเลี้ยงจากยอดและใบอ่อน ทำให้เกิดอาการยอดเหลือง

แมลงหมีขาว



โรคต่างเหลือง



ตัวอ่อน



ตัวเต็มวัยแมลงหมีขาวยาสูบ



แมลงหมีขาว เป็นแมลงปากดูด พบด้านหลังใบพืชตาม
ส่วนกลางของทรงต้น ไม่ชอบใบที่อ่อนเกินไปหรือแก่เกินไป
ชนิดที่พบคือ แมลงหมีขาวยาสูบ (*Bemisia tabaci*
(Gennadius)) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจาก
ใบพืช และเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสโรคต่างเหลืองสู่พืช

หนอนแมลงวันชอนใบ



ลักษณะรอยทำลายของหนอนแมลงวันชอนใบ

หนอนแมลงวันชอนใบ พบเริ่มทำลายพืชตั้งแต่ระยะกล้า มักพบรอยทำลายด้านหน้าใบและชอบทำลายใบด้านล่างของทรงต้น ชนิดที่พบคือ หนอนแมลงวันชอนใบ

(*Liriomyza brassicae* (Riley)) ระยะหนอนทำลายพืช โดยชอนไชในใบเกิดทางเดินสีขาวคดเคี้ยวไปมา



ตัวเต็มวัยของหนอนแมลงวันชอนใบ

เพลี้ยอ่อน



ตัวอ่อนที่หลังใบ



ตัวอ่อนที่ยอด

เพลี้ยอ่อน เป็นแมลงปากดูด พบทำลายยอดและใบอ่อน ชนิดที่พบคือ เพลี้ยอ่อนฝ้าย (*Aphis gossypii* Glover) ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจาก



อาการยอดหงิก

ใบและยอด ทำให้เกิดอาการยอดหงิก

หนอนเจาะสมอฝ้าย

หนอนเจาะสมอฝ้าย

(*Helicoverpa armigera*
(Hübner)) ระยะหนอน
ทำลายพืช โดยกัดกินยอด
และใบจนเหลือแต่ก้าน
พบทำลายในช่วงแตกใบ



หนอนกระทู้ผัก



หนอนกระทู้ผัก

(*Spodoptera litura*
(Fabricius)) ระยะหนอน
ทำลายพืช โดยกัดกิน
ยอด ใบ และช่อดอก
พบทำลายในช่วงแตกใบ
ถึงออกดอก

หนอนกระทู้หอม



หนอนกระทู้หอม

(*Spodoptera exigua*
(Hübner)) ระยะหนอน
ทำลายพืช โดยกัดกินใบ
พบทำลายในช่วงแตกใบ

ก้นอม้วนใบ



หนอนม้วนใบ

(*Orphanostigma abruptalis* (Walker))

ระยะหนอนทำลายพืช
โดยชักใยม้วนใบพืช

เข้าหากันและกัดกินอยู่ภายใน พบทำลายในช่วงแตกใบ

การป้องกันกำจัด

1. หมั่นสำรวจแปลงทุกสัปดาห์ โดยสุ่มตรวจแมลงทั้งต้นแบบแนวสลับ ฟันปลาร่องละ 100 ต้น



2. ถ้าพบแมลงศัตรูไม่มากให้จับทำลาย (กลุ่มหนอน) หรือตัดส่วนของพืช
เผาทำลาย หรือใส่ถุงพลาสติกมัดปากให้แน่นแล้วตากแดดทิ้งไว้เพื่อฆ่า
แมลง (กลุ่มแมลงปากดูด และหนอนแมลงวันชอนใบ)
3. ติดกับดักกาวเหนียวสีเหลือง 80-100 กับดัก/ไร่ โดยติดเหนือระดับทรง
ต้นประมาณ 15 เซนติเมตร เพื่อดักจับตัวเต็มวัยของผีเสื้อ แมลงหัวขาว
และเพลี้ยไฟ
4. ถ้าพบแมลงศัตรูพืชระบาดเกินระดับเศรษฐกิจ (ET) ให้ใช้สารเคมีดังนี้

เพลี้ยไฟ : ถ้าพบ 2-3 ตัว/ยอด ให้ใช้อิมิดาโคลพริด 70% ดับบลิวจี
อัตรา 5 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรืออิมามิกตินเบนโซเอต 1.92% อีซี อัตรา
10 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือสปิโนแซด 12% เอสซี อัตรา 20 มล./น้ำ 20
ลิตร เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกัน 2 ครั้ง
ห่างกัน 7 วัน

แมลงหิวข้าว : ถ้าพบตัวอ่อนมากกว่า 3 ตัว/ใบ ให้ใช้อิมิดาโคลพริด 70% ดับบลิวจี อัตรา 12 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือไทอะมีโทแซม 25% ดับบลิวจี อัตรา 12 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือไดโนทีฟูแรน 10% ดับบลิวพี อัตรา 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือปีโตรเลียมสเปอร์ออยล์ 83.9% อีซี หรือไวท์ออยล์ 67% อีซี อัตรา 150 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือบูพรอเฟซิน 25% ดับบลิวพี อัตรา 10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน

หนอนแมลงวันขนใบ : ถ้าพบรอยทำลาย มากกว่า 10% ให้ใช้อิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 20-30 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือไซเพอร์เมทริน 40% ดับบลิวพี อัตรา 15-20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน

เพลี้ยอ่อน : ถ้าพบระบาดให้ใช้อิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือไดโนทีฟูแรน 10% ดับบลิวพี อัตรา 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร หรืออีโทเฟนพรอกซ์ 20% อีซี อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน

กลุ่มหนอนผีเสื้อ : ถ้าพบหนอน 1 ตัว/ต้น หรือใบถูกทำลาย 10 % ให้ใช้อิมามิกตินเบนโซเอต 1.92% อีซี อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือลูเฟนนูรอน 5% อีซี อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือคลอร์ฟลูอาซุรอน 5% อีซี อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือเมทาท็อกซีฟิโนไซด์ 24% เอสซี อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือแกมมาไซฮาโลทริน 1.5% เอสซี อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือแลมบ์ดาไซฮาโลทริน 2.5% ซีเอส อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือบาซิลลัส ทูริงเจนซิส 10600 IV/mg เอสซี อัตรา 100 มล./น้ำ 20 ลิตร เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน

เพื่อป้องกันการสร้างความต้านทานต่อสารฆ่าแมลงไม่ควรใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันเกิน 2 ครั้ง

ข้อมูลละเอียด :

สัญญาณี ศรีคชา

กลุ่มบริหารศัตรูพืช

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

กรมวิชาการเกษตร