



ศัตรูพืช...มะคาเดเมีย

สัตว์ศัตรู (Animal pest)

- 1. กลุ่มกระรอก** (Squirrel ; family Sciuridae) ได้แก่ กระรอกดินข้างลาย กระรอกหลากสี และ กระเล็น
- 2. กลุ่มหนู** (Rat and mice ; family Muridae) ได้แก่ หนูพวนเหลือง หนูป่าอินโดจีน หนูขนเสี้ยน หนูท้องขาวบ้าน และ หนูหริ่งป่าเล็กขนเสี้ยน
- 3. กลุ่มอับ** (Mole rat ; family Rhizomyidae) ได้แก่ อับใหญ่
ลักษณะการทำลาย เริ่มทำลายผลมะคาเดเมียเมื่อผลแก่ใกล้เก็บเกี่ยว ทำให้ผลผลิตเสียหาย และ คุณภาพลดลง



การป้องกันกำจัด

- ในกรณีกระรอก วางกรงดักที่มีกลวยหรือขมเป็นเหยื่อล่อ มัดติดกับกิ่งไม้ในทรงพุ่มบนต้น
- ในกรณีหนู วางกรงดักที่มีข้าวโพดเป็นเหยื่อล่อ โดยวางไว้ที่โคนต้น หรือ ใช้สารกำจัดหนูประเภทออกฤทธิ์ช้า ได้แก่ ไบรคฟาคูม (คลีแแรก 0.005% หรือ สะตอม 0.005%) ชนิดก้อนซีฟิง ตั้งแต่มะคาเดเมียเริ่มออกดอกจนกระทั่งเก็บเกี่ยว

โรคพืช (Plant disease)

1. โรคใบไหม้ (Leaf blight)

เกิดจากเชื้อรา *Neopestalotiopsis clavispora*



2. โรคใบจุด (Leaf spot / Antracnose)

เกิดจากเชื้อรา *Collectotrichum gloeosporioides*



3. โรคโคนเน่าหรือเปลือกผุ (Phytophthora trunk and stem canker) เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora cinnamomi*



การป้องกันกำจัด

- ทำลายส่วนที่เป็นโรค โดยการนำไปเผาทิ้งนอกแปลง
- ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง เพื่อลดการสะสมของโรค
- จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำท่วมขัง
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มารองก้นหลุม โดยคลุกเคล้าเชื้อสด ปริมาณ 150 - 300 กรัม กับดินในหลุมก่อนนำกล้าพืชลงปลูก

แมลงศัตรู (Insect pest)

1. เพลี้ยอ่อนดำส้ม (Black citrus aphid) ; *Toxoptera aurantii*

ลักษณะการทำลาย ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบนยอดอ่อน กิ่งอ่อน ดอกตูม พบในระยะแตกยอดอ่อน และระยะดอก



การป้องกันกำจัด (เพลี้ยอ่อนดำส้ม และ เพลี้ยไฟ)

- ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง เพื่อลดการสะสมของแมลง
- ทำความสะอาดแปลง และหมั่นตรวจดูตามยอดอ่อน ใบอ่อน อยู่เสมอ
- เมื่อพบการเข้าทำลาย ให้ตัดออกไปเผาทำลายนอกแปลง

2. เพลี้ยไฟ (Thrips) พว 4 ชนิด คือ

- 1) เพลี้ยไฟหลากสี (Color thrips : *Thrips coloratus* Schmutz)
- 2) เพลี้ยไฟพริก (Chili thrips : *Scirtothrips dorsalis* Hood)
- 3) เพลี้ยไฟมะละกอ (Papaya thrips : *Thrips parvispinus* Karny)
- 4) เพลี้ยไฟดอกถั่ว (Flower bean thrips : *Megalurothrips usitatus* Bagnall)

ลักษณะการทำลาย ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณยอดอ่อน ดอก และผล โดยเฉพาะในระยะเริ่มติดผล

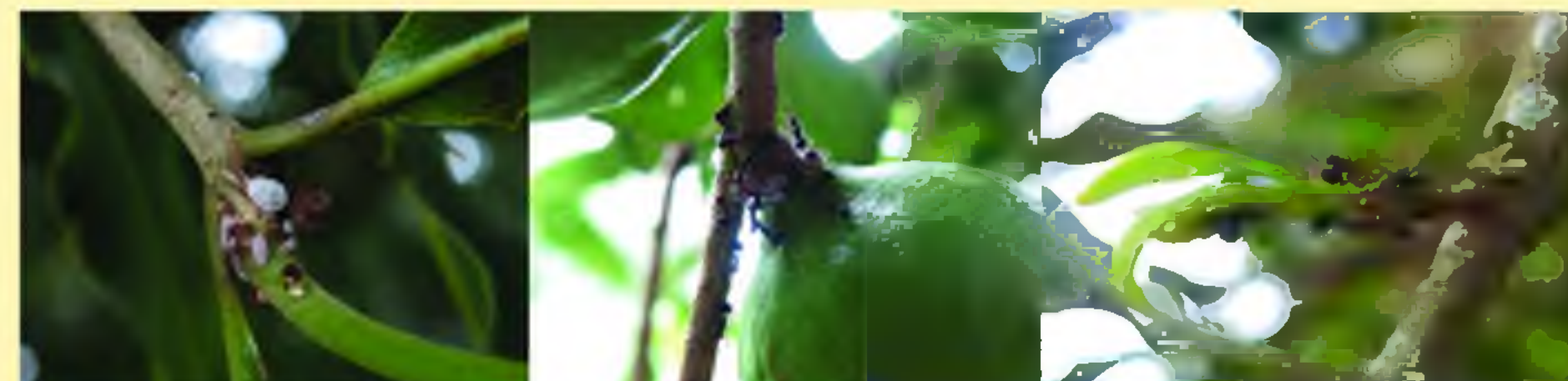


3. เพลี้ยแป้งแปซิฟิก (Pacific mealybug) ; *Planococcus minor* (Maskell)

ลักษณะการทำลาย ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบนยอดอ่อน ขั้วอ่อน

การป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง เพื่อลดการสะสมของแมลง
- ทำความสะอาดแปลงและหมั่นตรวจดูตามยอดอ่อน ใบอ่อน อยู่เสมอ เมื่อพบการเข้าทำลาย ให้ตัดออกไปเผาทำลายนอกแปลง
- พ่น ไวท์ทอย 67% EC หรือ พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ ไดโนทีฟูแรน (กลุ่ม 4A) 10% WP หรือ ไทอะมีทอกแซม (กลุ่ม 4A) 25% WG หรือ อิมิดาคลอพริด (กลุ่ม 4A) 70% WG



4. หนอนเจาะผล (Fruit borer) พว 2 ชนิด คือ

- 1) หนอนเจาะผลเงาะ (Rambutan fruit borer : *Deudoric epijarbas* (Moore))
- 2) หนอนเจาะผล (Yellow peach moth : *Conogethes punctiferalis* (Guenée))

ลักษณะการทำลาย ตัวหนอนเจาะเข้าไปกัดกินอยู่ภายในผล ทำลายทั้งเปลือก และ กะลา

การป้องกันกำจัด

- ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง เพื่อลดการสะสมของแมลง
- เก็บผลที่ร่วงหล่นไปฝังหรือเผาไฟ เพื่อป้องกันการระบาดของหนอนเจาะผล

