

โรสี้ขามะพร้าว

Cocoon mite



โรสี้ขามะพร้าว เป็นไรศัตรูที่สำคัญของมะพร้าว สร้างความเสียหายต่อคุณภาพและผลผลิต โรสี้ขามะพร้าวอาศัยอยู่ใต้กลีบเลี้ยงของผลมะพร้าว ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ต้องมองผ่านกล้องที่มีกำลังขยายสูงเท่านั้น รูปร่างลักษณะของโรสี้ขามะพร้าวคล้ายหนอนสีขาวใส

เริ่มเข้าทำลายผลมะพร้าวตั้งแต่ผลมีขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3 - 25 เซนติเมตร เมื่อโรสี้ขามะพร้าวเข้าทำลายผลมะพร้าวจะชะงักการเจริญเติบโต หลุดร่วงและผลผลิตเสียหายได้ถึง 70%

กลีบเลี้ยงของผลมะพร้าว ▶

ตัวเต็มวัยของโรสี้ขามะพร้าว ▶
เมื่อมองผ่านกล้องขยาย



ลักษณะอาการทำลายของโรสี้ขามะพร้าว

ผลเป็นร่องลึก

แตกเป็นริ้วเหมือนลายไม้สีน้ำตาล

ปลายผลแหลม

เป็นแผลโดยรอบหรือเกือบรอบ

การจัดการและการป้องกันกำจัด

โรสี้ขามะพร้าว เข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผลมะพร้าว ทำให้การพ่นสารฆ่าไรไม่สามารถโดนตัวไรได้โดยตรง

ดังนั้นการป้องกันกำจัดให้เน้นพ่นสารฆ่าไร

ในช่วงระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลขนาดเล็ก

ห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งเป็นระยะที่โรสี้ขาเริ่มเข้าทำลาย

สารฆ่าโรสี้ขามะพร้าวตามคำแนะนำ ได้แก่

โพพาริโกด์ 30% WP	อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 12)
อะมิทราซ 20% EC	อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 19)
กำมะถันผง* 80% WP	อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม UN)
ไพริดาเบน 20% WP	อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 21)

(ให้สลับกลุ่มสารฆ่าไรตามลักษณะกลไกการออกฤทธิ์ โดย IRAC)

*ห้ามผสมกับสารชนิดอื่น

สวนที่พบการเข้าทำลายรุนแรงและล้งรับซื้อผลมะพร้าว

ให้ดำเนินการกำจัดโรสี้ขามะพร้าว ดังนี้

ตัดช่อดอก ช่อผล ผลที่พบอาการถูกทำลายจากโรสี้ขามะพร้าว และเศษซากจากการปอกมะพร้าวก่อนจำหน่าย นำมากองรวมกัน หลังจากนั้นพ่นด้วยสารฆ่าไรตามคำแนะนำ และคลุมด้วยผ้าพลาสติก อย่างน้อย 10 วัน

วงจรชีวิตโรสี้ขามะพร้าว



- **ระยะไข่** ไข่โรสี้ขามะพร้าว รูปร่างเป็นทรงกลมขนาดเล็ก สีขาวใส มีอายุประมาณ 3 วัน
- **ตัวอ่อนวัยที่ 1** รูปร่างคล้ายหนอนขนาดเล็ก ตัวสีขาวใส มีอายุประมาณ 2 วัน
- **ตัวอ่อนวัยที่ 2** มีขนาดใหญ่ขึ้น จะลอกคราบจนเป็นตัวเต็มวัย มีอายุประมาณ 2 วัน
- **ตัวเต็มวัย** มีลำตัวคล้ายหนอน ความยาวประมาณ 200-250 ไมครอน กว้างประมาณ 35-50 ไมครอน มีขา 2 คู่ อยู่ส่วนหน้าของลำตัว ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเป็นศัตรูพืชเพศเมียสามารถวางไข่ได้ประมาณ 30-50 ฟอง จากระยะไข่-ตัวเต็มวัย ใช้ระยะเวลาประมาณ 7-8 วัน



กลุ่มงานวิจัยไรและแมงมุม กลุ่มกีฏและสัตววิทยา
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
โทรศัพท์ : 0 2579 5583 หรือ 0 2579 1061-117 โทรสาร : 02940-5396