

โรสี้ขามะพร้าว

Coconut mite

โรสี้ขามะพร้าว เป็นโรคที่สาเหตุของมะพร้าว สร้างความเสียหายต่อคุณภาพและผลผลิต โรสี้ขามะพร้าวอาศัยอยู่ใต้เปลือกเลี้ยงของผลมะพร้าว ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ต้องมองเห็นกล้องที่มีกำลังขยายสูงเท่านั้น รูปร่างลักษณะของโรสี้ขามะพร้าวคล้ายหนอนสีขาวใส

เริ่มเข้าทำลายผลมะพร้าวตั้งแต่ผลมีขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3 - 25 เซนติเมตร เมื่อโรสี้ขามะพร้าวเข้าทำลายผลมะพร้าวจะชะงักการเจริญเติบโต หลุดร่วงและผลผลิตเสียหายได้ถึง 70%

ลักษณะอาการทำลายของโรสี้ขามะพร้าว

- แผลเป็นร่องลึก
- แตกเป็นริ้วเหมือนลายไม้สีน้ำตาล
- ปลายแผลแหลม
- เป็นแผลโดยรอบ หรือเกือบรอบ

วงจรชีวิตโรสี้ขามะพร้าว

ระยะไข่ → ระยะตัวอ่อน 1 → ระยะตัวอ่อน 2 → ระยะตัวเต็มวัย → ระยะไข่

การจัดการและการป้องกันกำจัด

โรสี้ขามะพร้าว เข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผลมะพร้าว ทำให้การพ่นสารฆ่าไรไม่สามารถโดนตัวไรได้โดยตรง

ดังนั้นการป้องกันกำจัดให้เน้นพ่นสารฆ่าไรในช่วงระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลขนาดเล็กห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งเป็นระยะที่โรสี้ขามะพร้าวเข้าทำลาย

สารฆ่าโรสี้ขามะพร้าวตามคำแนะนำได้แก่

โพพทาโรทีด	30% WP	อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 12)
อะมีพราซ	20% EC	อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 19)
ก้านะดินหง*	80% WP	อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม UN)
โพริดาเบน	20% WP	อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	(สารกลุ่ม 21)

(ให้สังเกตกลุ่มสารฆ่าไรตามลักษณะกลไกการออกฤทธิ์ โดย IRAC)

*ห้ามผสมกับสารชนิดอื่น

สวนที่พบการเข้าทำลายรุนแรงและได้รับชื่อผลมะพร้าวให้ดำเนินการกำจัดโรสี้ขามะพร้าว ดังนี้

ตัดซอกดอก ซอกผล ผลที่พบอาการถูกทำลายจากโรสี้ขามะพร้าว และเศษซากจากการปอกมะพร้าวก่อนจำหน่าย นำมากองรวมกัน หลังจากนั้นพ่นด้วยสารฆ่าไรตามคำแนะนำ และคลุมด้วยผ้าพลาสติก อย่างน้อย 10 วัน

กลุ่มงานวิจัยโรและแมลงมด กลุ่มกีฏและสัตววิทยา สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
โทรศัทพ์ : 0-2379 5553 ต่อ 6-8274 1999-1971 โทรสาร : 02384-6384