

ทางเลือกในการป้องกันแมลงดำหนามมะพร้าว

แหล่งที่มาขององค์ความรู้ ชื่อ นายประพัต นามสกุล ชันตโกเศศ
ที่อยู่ 6 หมู่ 8 ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด
ชื่อผู้รวบรวมองค์ความรู้ ชื่อ นายเฉลียว นามสกุล เมืองวงษ์
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอแหลมงอบ

มะพร้าวนับว่าเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญพืชหนึ่ง ปัจจุบันมีการปลูกทั้งเพื่อบริโภคผลสด และแปรรูปเป็นอุตสาหกรรมจากผลผลิตมะพร้าว ปลูกเพื่อใช้เป็นไม้ประดับในรีสอร์ทหรือสถานที่พักตากอากาศ แต่ขณะนี้เกษตรกรในหลายพื้นที่กำลังประสบกับปัญหาการระบาดของแมลงดำหนามมะพร้าว ซึ่งเป็นศัตรูพืชสำคัญเข้าทำลายกัดกินใบอ่อนของยอดมะพร้าว (ใบย่อยที่ยังไม่คลี่) ทำให้ผลผลิตเสียหาย แนวทางการควบคุมแมลงดำหนาม ตามคำแนะนำของทางราชการ คือ

1. ใช้วิธีกล (ในมะพร้าวต้นเดียว)
2. ใช้ชีววิธี (ใช้ตัวห้ำ ตัวเบียน และเชื้อจุลินทรีย์)
3. สารเคมี



ยอดมะพร้าวที่แมลงดำหนามทำลาย

การป้องกันแมลงค้ำหนามมะพร้าวนี้เป็นทางเลือกหนึ่งที่ได้นำวิธีการปฏิบัติของ นายประพัทธ์ ชันตโกเศศ บ้านเลขที่ 6 หมู่ 8 ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ที่ได้ พัฒนามาจากคำบอกเล่าของผู้ที่ทำสวนมะพร้าวในอดีตมาพัฒนาปรับปรุงใช้ในสวนมะพร้าวของตนเองโดยทำในสวนมะพร้าวอายุตั้งแต่ 7 – 30 ปี ลดปริมาณการทำลายของแมลงค้ำหนามได้ในระดับหนึ่ง (ประมาณ 80% จากความพึงพอใจและคำบอกเล่าของผู้ปฏิบัติ)

อุปกรณ์

1. ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ความยาว 10 นิ้ว และฝาครอบท่อ pvc
2. สว่านเจาะไม้
3. เครื่องพ่นสารเคมีแบบสะพวยหลัง (ชนิดอัดลม) หรือ กระจบอกฉีดยา
4. สารเคมีคลอรีไพริฟอส



วิธีการทำ

ใช้สว่านต่อ (เชื่อมคอคอกสว่านให้ยาวขึ้น) เจาะต้นมะพร้าวที่ความสูงประมาณ 70 เซนติเมตร จากพื้นที่ (สะดวกและเหมาะสมในการใส่สารเคมี) ทำมุม 35-40 องศา ขนาดของรูใหญ่พอที่จะสอดท่อ PVC ลงในต้นมะพร้าวลึก 6 นิ้ว ผสมสารเคมีคลอรีไพริฟอสกับน้ำ อัตราส่วน 1:1 ลงในเครื่องพ่นสารเคมีสะดวกและรวดเร็วกว่ากระจบอกฉีดยา ใช้สายยางต่อปลายท่อ เพื่อความสะดวกในการบรรจุสารเคมีให้เต็มท่อ PVC เสร็จแล้วใช้ฝาคlover (เพื่อป้องกันน้ำเข้าในฤดูฝน) ระยะเวลาการบรรจุสารเคมีแต่ละครั้งให้พิจารณาจากปริมาณน้ำยาที่ใส่ลงในท่อคือถ้ามีน้ำยาในท่อหมดและแมลงค้ำหนามยังเข้าทำลายอยู่ก็ต้องบรรจุสารในท่อ PVC ไปเรื่อยๆ

ข้อเสนอแนะ

- ทางเลือกนี้ถ้าท่านใดนำไปใช้ควรมีการตรวจสอบสารพิษตกค้างในผลผลิตมะพร้าวด้วย

หมายเหตุ

- เจ้าของทางเลือกได้นำตัวอย่าง จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยเก็บตัวอย่างหลังจากใส่สารเคมีแล้ว 10- 20 วัน ส่งไปวิเคราะห์ห้ไม่พบสารเคมี กลุ่ม ออร์กาโนฟอสเฟต กลุ่มออร์กาโนคลอรีน และกลุ่มไพรีทอยด์ แต่อย่างใด