

การป้องกันกำจัด

หนอนหัวดำมะพร้าว

โดยวิธีผสมผสาน สำหรับสวนมะพร้าวทั่วไป

หนอนหัวดำมะพร้าว

[Coconut black-headed caterpillar; *Opisina arenosella* Walker]

เป็นแมลงศัตรูมะพร้าวตัวแรกที่เข้ามาระบาดของในประเทศไทย โดยพบระบาดครั้งแรกที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โดยหนอนหัวดำมะพร้าวจะกัดแทะผิวใบแก่และสร้างเส้นใยถักพันเป็นอุโมงค์ยาวตลอดแนวของใบมะพร้าว คล้ายทางเดินของปลวก

เมื่อหนอนหัวดำมะพร้าวโตเต็มที่จะเข้าดักแด้อยู่ภายในอุโมงค์

และกลายเป็น พีเสื้อกลางคืน ขนาดยาว 1-1.2 เซนติเมตร ปีกมีสีเทาอ่อน มีจุดสีเทาเข้มที่ปลายปีก

จากนั้นพีเสื้อกลางคืนตัวเมียจะบินมาวางไข่บริเวณใบล่างของต้นมะพร้าวเป็นครั้งแรก



1.กรณีเริ่มพบการระบาด

1.1 ตัดทางใบด้านล่างที่พบการทำลาย แล้วนำไปเผาทำลาย

1.2 พ่นเชื้อบีที (*Bacillus thuringiensis*) ทันที ***ต้องเป็นเชื้อบีที ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมวิชาการเกษตรแล้วเท่านั้น

ใช้เชื้อบีที อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ 5 มิลลิลิตร พ่นให้ทั่วบริเวณใต้ใบและต้องพ่นในช่วงเย็น เพื่อหลีกเลี่ยงแสงแดดที่จะทำลายเชื้อบีที โดยใช้เครื่องพ่นที่ปรับความดันได้ไม่น้อยกว่า 30 บาร์ และพ่นติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน



*** หากอยู่ในพื้นที่การระบาดของตัวมวนหรือตัวสาหร่าย ไม่ควรตัดทางใบ เพราะรอยแผลจะเป็นช่องทางเข้าทำลายของตัวมวน

2.กรณีพบการระบาดรุนแรง

2.1 กรณีมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า 12 เมตร มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาล

ใช้วิธีพ่นสารทางใบ โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่ง ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรดังนี้

ฟลูเบนไดเอไมด์ 20% WG

อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ

20 ลิตร

คลอแรนทรานิลีโพรล 5.17% SC

อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ

20 ลิตร

สปิโนซัด 12% SC

อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ

20 ลิตร

ลูเฟนยูรอน 5% EC

อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ

20 ลิตร

*** มีพิษสูงต่อผึ้ง

*** มีพิษสูงต่อกุ้ง

2.2 กรณีมะพร้าวที่มีความสูงระหว่าง 12 - 25 เมตร ใช้วิธีฉีดสารเข้าต้น

ด้วย สารอีมาเบ็กตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อต้น

1) เจาะรูให้สูงจากพื้นประมาณ 50 เซนติเมตร

2) ใช้สว่าน 5 หุน

เจาะทำมุมประมาณ 45 องศา

ลึก 10 เซนติเมตร

จำนวน 2 รู ตรงกันข้าม

ในแนวทิศเหนือ-ใต้

3) ฉีดสารอีมาเบ็กตินเบนโซเอตใส่รูละ 15 มิลลิลิตร

4) จากนั้นปิดรูด้วยดินน้ำมันให้แน่น



*** วิธีนี้ห้ามใช้กับมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า 12 เมตร มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาล



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Agriculture

โทรศัพท์ : 0-2579-0151-8 เว็บไซต์ : www.doa.go.th

