

พืชาวคัย

นอกจากหนอนหัวดำจะระบาดทำลายมะพร้าวแล้ว ยังมีพืชอาหารอีกหลายชนิด เช่น ต้นตาล หนาก กล้วย และปาล์มประดับ ได้แก่ ตาลฟ้า อินทผลัม ปาล์ม หนากนวล หนากเขียว หนากแดงและจิ้ง เป็นต้น



การป้องกันกำจัด

1. หมั่นสำรวจแปลงมะพร้าวอย่างสม่ำเสมอ
2. ตัดทางใบที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวทำลาย มาเผาทำลาย



3. พ่นเชื้อบีที อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมด้วยสารจับใบ 5 มิลลิลิตร ฉีดพ่นต้นละ 3 - 5 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่ม จำนวน 3 ครั้ง ห่างกัน 7 - 10 วัน (ไม่ควรฉีดพ่นในขณะที่มีแสงแดดจัด)



การป้องกันกำจัด (ต่อ)



4. ปลอยแตนเบียนไข่ทริโคแกรมมา อัตราไร่ละ 20,000 ตัว จำนวน 12 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 15 วัน

5. ปลอยแตนเบียนหนอนบราคอน เพื่อควบคุมระยะหนอน อัตราไร่ละ 200 ตัว จำนวน 12 ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน 15 วัน



6. ใช้สารเคมี

พ่นทางใบด้วยสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ดังนี้

- ฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 5 กรัม
- คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 20 มล.
- สปีโนแซด 12% SC อัตรา 20 มล.
- ลูเฟนบูรอน 5% EC อัตรา 20 มล.
- พ่นให้ทั่วทรงพุ่มติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน

ฉีดเข้าลำต้น

สารอีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC

- อัตรา 30 มล.ต่อต้น ในมะพร้าวความสูงเกิน 12 เมตร
- อัตรา 5 มล.ต่อต้น ในมะพร้าวความสูงต่ำกว่า 12 เมตร

สารอีมาเมกตินเบนโซเอต 1.8% EC

- ใช้อัตรา 15 มล.ต่อต้น ในมะพร้าวความสูงต่ำกว่า 12 เมตร



หนอนหัวดำมะพร้าว

Coconut black-head caterpillar

Opisina arenosella Walker



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร

ด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

www.pmc03.doe.go.th E-mail : pmc03@doe.go.th

Ins. 038-231271 Insars 038-231995

Chonburi Plant Protection

หนอนหัวดำมะพร้าว

ชื่อสามัญ : Coconut black-head caterpillar

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Opisina arenosella*

ความสำคัญ หนอนหัวดำมะพร้าวเป็นแมลงศัตรูมะพร้าวต่างถิ่นที่ระบาดเข้ามาในไทย พบการระบาดครั้งแรกที่ประจวบคีรีขันธ์ เป็นแมลงศัตรูพืชใหม่ที่พบระบาดทำลายมะพร้าว สร้างความเสียหายให้กับแหล่งปลูกมะพร้าวของไทยในหลายพื้นที่

หนอนหัวดำมะพร้าวยังเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของมะพร้าวในประเทศอินเดีย และศรีลังกา และยังพบรายงานถึงหนอนชนิดนี้ในมาเลเซีย อินโดนีเซีย บังคลาเทศ เมียนมาร์ และปากีสถาน

วงจรชีวิต



รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัย



เป็นผีเสื้อกลางคืน ขนาดลำตัวยาวประมาณ 1-1.2 เซนติเมตร ปีกสีเทาอ่อน มีจุดสีเทาเข้มที่ปลายปีก ลำตัวแบน กลางวันจะเกาะนิ่งหลบอยู่ใต้ใบมะพร้าวหรือในที่ร่ม เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้เล็กน้อย เพศเมียวางไข่ได้ 49-490 ฟอง ตัวเต็มวัยอายุ 5-11 วัน

ไข่



มีลักษณะ กลมรี แบน วางไข่เป็นกลุ่ม ไข่เมื่อวางใหม่ๆ มีสีเหลืองอ่อน สีจะเข้มขึ้นเมื่อใกล้ฟัก ไข่อายุ 7 วัน

หนอน



เมื่อฟักใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ก่อนที่จะย้ายไปกัดกินใบมะพร้าว หนอนที่ฟักใหม่ จะมีหัวสีดำ ลำตัวสีเหลือง สีของส่วนหัวจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม เมื่ออายุมากขึ้น ตัวหนอนมีสีน้ำตาลอ่อน มีลายสีน้ำตาลเข้มพาดยาวตามลำตัว เมื่อโตเต็มที่ จะยาวประมาณ 2-2.5 ซม. หนอนอายุ 30-40 วัน

ดักแด้



มีสีน้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม เข้าดักแด้ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้น ดักแด้เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแด้เพศเมียเล็กน้อย ดักแด้อายุ 9-11 วัน

ลักษณะการทำลาย

หนอนหัวดำมะพร้าวเข้าทำลายใบเฉพาะระยะตัวหนอนเท่านั้น ตัวหนอนแทะกินผิวใบบริเวณใต้ทางใบและสร้างอุโมงค์โดยใช้มูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้น ทำเป็นทางยาว คล้ายทางเดินของปลวก ตัวหนอนจะอาศัยอยู่ในอุโมงค์และแทะกินผิวใบ เหลือเฉพาะผิวใบด้านบนจึงทำให้ใบแห้ง โดยทั่วไปหนอนหัวดำมะพร้าวชอบทำลายใบแก่ หากการทำลายรุนแรงจะทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว เมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้ว จะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง เพื่อเข้าดักแด้อยู่ภายในอุโมงค์

