

## หนอนหัวดำ:พริ้ว

หนอนหัวดำมะพร้าวเป็นแมลงที่ทำลายมะพร้าวและพืชตระกูลปาล์ม ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรง ทำให้ผลผลิตลดลงและต้นมะพร้าวยืนต้นตาย



ไข่มีลักษณะกลมรี แบน วางไข่เป็นกลุ่ม ไข่ใหม่จะมีสีเหลืองอ่อน สีจะเข้มขึ้นเมื่อใกล้ฟัก ระยะไข่ 4-5 วัน

หนอนที่ฟักใหม่จะมีหัวสีดำ ลำตัวสีเหลือง สีจะเข้มขึ้นเมื่ออายุมากขึ้น โตเต็มที่ขนาด 2-2.5 ซม. เจริญเติบโตโดยการลอกคราบ ประมาณ 8 ครั้ง ระยะหนอน 32-48 วัน



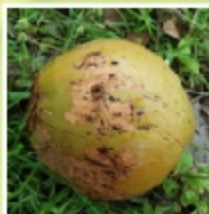
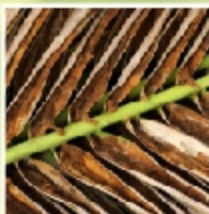
ดักแด้มีสีน้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม จะเข้าดักแด้ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้น ระยะดักแด้ 9-11 วัน

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน ขนาด 1-1.2 ซม. ปีกสีเทาอ่อน มีจุดสีเทาเข้มที่ปลายปีก ลำตัวแบน กลางวันจะเกาะนิ่งหลบอยู่ใต้ใบมะพร้าว เพศเมียจะใหญ่กว่าเพศผู้เล็กน้อย เพศเมียสามารถวางไข่ได้ 49-490 ฟอง อายุ 5-11 วัน



## ลักษณะการทำลาย

หนอนจะกัดทะลุใบที่คดแล้ว ทำลายด้านใต้ใบ และนำมูลกับใบมะพร้าวที่กัดทะลุสร้างเป็นทางยาว คล้ายอุโมงค์ห่อหุ้มลำตัว มักทำลายจากใบล่าง จนมะพร้าวเกิดอาการแห้งตาย หากการทำลายรุนแรง จะทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว



เขียนโดย : ชวลี โสพิณ และ นิพวรรณ หมั่นทอง

# หนอนหัวดำ

การควบคุมด้วยวิธีผสมผสาน



DOAE



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร  
ด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทร 0-7455-7940 โทรสาร 0-7455-7940

E-mail : pmc005@doae.go.th  
Facebook : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

**การสำรวจและเฝ้าระวัง**

สำรวจแปลงมะพร้าวอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการทำลาย ให้กำจัดทันที



**การตัดทางใบเพื่อทำลาย**

ตัดทางใบที่ถูกหนอนหัวดำ นำไปเผาเพื่อกำจัดไข่หนอน และด้งด้



**การฉีดพ่นบีที (Bacillus thuringiensis)**

ใช้เชื้อบีที 100 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ 5 มิลลิลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วบริเวณใต้ใบและในช่วงเย็น ติดต่อกัน 3 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน



**แตนเบียนบราคอน**

เป็นแตนเบียนที่ทำลายหนอน โดยเพศเมียจะวางไข่บนตัวหนอนหัวดำ ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตอยู่บนหนอน และเข้าดักแด้บนตัวหนอน



อัตราการปล่อย เพื่อทำลายหนอนหัวดำ ปล่อย 200 ตัว/ไร่ ทุก 15 วัน



**แตนเบียนไซโครโคแกรมมา**

เป็นแตนเบียนที่ทำลายไข่หนอนหัวดำ โดยเพศเมียจะวางไข่ในไข่ของผีเสื้อ ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตและเข้าดักแด้ในไข่ของแมลงอาศัย ไข่ที่ถูกทำลายจะเปลี่ยนเป็นสีดำเข้มภายใน 3 วัน



อัตราการปล่อย เพื่อทำลายไข่ ปล่อย 20,000 ตัว/ไร่ (10 แผ่น) ทุก 15 วัน



**แตนเบียนโกนิโอซัส**

เป็นแตนเบียนที่ทำลายหนอน โดยเพศเมียจะวางไข่บนตัวหนอน ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตอยู่บนหนอน และเข้าดักแด้บนตัวหนอน



อัตราการปล่อย เพื่อทำลายหนอน ปล่อย 50-100 ตัว/ไร่



**การใช้สารเคมี กรณีพบระบาดรุนแรง**

- ต้นมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า 12 เมตร ใช้สารเคมีฉีดพ่น
  - ฟลูเบนไดโอมิธ 20%WG 5 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
  - คลอแรนทรานิลโพรล 6.17%SC 20 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร



- ต้นมะพร้าวที่มีความสูง 12 เมตรขึ้นไป ใช้สารเคมีอีมาเม็กดินเบนโซเอท 1.92%EC ฉีดเข้าลำต้น 30 มิลลิลิตร/ต้น

