

หนอนหัวดำมะพร้าว *Opisina arenosella* Walker (Lepidoptera: Oecophoridae)

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววินทรีย์แห่งชาติ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

หนอนหัวดำมะพร้าว *Opisina arenosella* Walker เป็นแมลงศัตรูมะพร้าวที่เข้าทำลายใบมะพร้าวจนก่อให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรง โดยระยะตัวหนอนกัดแทะผิวใบแล้วชักเส้นใยหุ้มลำตัวแล้วนำมูลรวมกับขุยใบมะพร้าวที่กัดแทะสร้างเป็นทางยาวคล้ายอุโมงค์ปกคลุมลำตัวไว้ เมื่อหนอนจะเข้าดักแด้จะชักเส้นใยหุ้มลำตัวอย่างแน่นหนาติดกับใบมะพร้าวและเข้าดักแด้ภายในนั้น ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน



หนอน

ดักแด้

ตัวเต็มวัย

ชีววิทยา

ระยะไข่ ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่ม ไข่วางใหม่ ๆ มีสีเหลืองอ่อน และมีสีเข้มขึ้นเมื่อใกล้ฟัก ระยะฟักไข่ประมาณ 7-8 วัน

ระยะหนอน มี 7 หรือ 8 วัย มีลำตัวสีเหลืองปนน้ำตาล มีลายสีน้ำตาลเข้มพาดยาวตามลำตัว และมีจุดสีน้ำตาลเข้มแต้มตามข้อปล้อง ระยะตัวหนอนมีอายุประมาณ 33-39 วัน

ระยะดักแด้ มีลักษณะยาวเรียว มีสีน้ำตาลเข้ม ระยะดักแด้มีอายุประมาณ 9-11 วัน

ตัวเต็มวัย เป็นผีเสื้อกลางคืน ปีกสีเทาอ่อน ลำตัวมีลักษณะแบน ตัวเต็มวัยมีอายุประมาณ 5-11 วัน

แปลงมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำเข้าทำลายอย่างรุนแรง



แมลงศัตรูธรรมชาติ

ตัวห้ำ



มวนตัวห้ำ *Eocanthecona furcellata* กำลังกินหนอนหัวดำมะพร้าว



แมลงหางหนีบ *Chelisoches morio* กำลังเข้าทำลายหนอนหัวดำมะพร้าว

แตนเบียนหนอนหัวดำมะพร้าว



แตนเบียน *Bracon hebetor* L.

แตนเบียน Unidentified eupelmid



แตนเบียน Unidentified eurytomid

แตนเบียน Unidentified eulophid



ลักษณะหนอนหัวดำมะพร้าวที่ถูกแตนเบียนหนอนเข้าทำลาย