

การผลิตขยายแมลงหางหนีบสีดำ



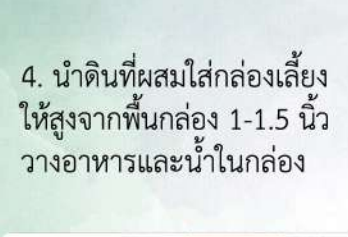
1. นำดินผสม และขุยมะพร้าว ตากแดด นาน 2-3 แดด



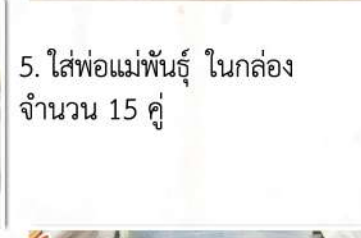
2. นำดินและขุยมะพร้าว มาร่อนเอาเศษเจือปนออก



3. ผสมดิน ขุยมะพร้าวให้เข้ากัน เติมน้ำเพื่อให้ดินมีความชื้น อัตราส่วน 2 : 1 : 1.5



4. นำดินที่ผสมใส่กล่องเลี้ยง ให้สูงจากพื้นกล่อง 1-1.5 นิ้ว วางอาหารและน้ำในกล่อง



5. ใส่พ่อแม่พันธุ์ ในกล่อง จำนวน 15 คู่



6. ให้น้ำและอาหารทุกๆ 2-3 วัน



หลังจากนั้น
แมลงหางหนีบจะเริ่มไข่



7. เก็บไข่ที่ใกล้ฟัก หรือตัวอ่อน ที่ฟักในกล่องแยกออกมา (การเก็บไข่ใกล้ฟักต้องนำแม่ ที่เฝ้าไข่มาด้วย)

8. นำตัวอ่อนใส่กล่องเลี้ยงใหม่ ที่เตรียมไว้ เลี้ยงไว้นาน 1 เดือน สามารถนำไปปล่อยได้



การปล่อยแมลงหางหนีบสีดำ

- ระบาดไม่รุนแรง ปล่อย 8 ตัว/ต้น
- ควรปล่อยซ้ำในสัปดาห์ที่ 3
- ระบาดรุนแรง ปล่อย 32 ตัว/ต้น



แมลงหางหนีบสีดำ Black Earwig



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

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

Ins. 038-231271 Insสาร 038-231995

Chonburi Plant Protection

แมลงหางหนีบสีดำ

แมลงหางหนีบชนิดอื่น ที่พบในธรรมชาติ

รูปร่างลักษณะ

ไข่



วางไข่เป็นกลุ่ม เมื่อวางไข่ใหม่ๆ มีสีครีม ค่อนข้างขาวและเปลี่ยนเป็นสีขาวใสเมื่อใกล้ฟัก ไข่มีขนาดความกว้างเฉลี่ย 0.77 มม. ความยาวเฉลี่ย 1.05 มม. จำนวนไข่ต่อกลุ่ม 40-60 ฟอง อายุ 6-9 วัน

ตัวอ่อน



มี 4 วัย ตัวอ่อนที่ฟักใหม่มีสีขาว จากนั้นเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม ตัวอ่อนเปลี่ยนวัยโดยการลอกคราบ เมื่อลอกคราบลำตัวจะเป็นสีขาว และจะค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล อายุ 59-64 วัน

ตัวเต็มวัย

มีปีก 2 คู่ ส่วนหัว ออก ปีก ท้องและขา มีสีดำ ยกเว้น ส่วนปลายสุดของขา มีสีน้ำตาลอ่อน ความยาวเฉลี่ยจากหัวถึงแพนหางของเพศผู้และเพศเมียคือ 25.10 และ 30.80 มม. ตามลำดับ ความแตกต่างที่พบในตัวเต็มวัยคือ แพนหางของเพศผู้มี 2 แบบ คือ แบบสั้นและแบบยาว ด้านในของแพนหางมีรอยหยัก ส่วนเพศเมียจะมีแพนหาง ยาวเรียวกว่าและไม่มีรอยหยัก

วงจรชีวิต



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Chelisoches morio* (Fabricius)

แมลงหางหนีบสีดำทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเป็นศัตรูธรรมชาติที่สำคัญในพืชตระกูลปาล์ม โดยทำลายได้ทั้ง ไข่ หนอน ดักแด้และตัวเต็มวัยของแมลงดำหนามมะพร้าว อีกทั้งยังสามารถเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณและนำไปปล่อยเพื่อควบคุมศัตรูมะพร้าวตัวอื่นๆ เช่น หนอนหัวดำมะพร้าว หนอนกินจั่นมะพร้าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ลักษณะการทำลายเหยื่อ

แมลงหางหนีบสีดำสามารถหาเหยื่อในพื้นที่แคบตามซอกมุมได้ดี การทำลายเหยื่อที่เป็นหนอนโดยใช้แพนหางซึ่งมีลักษณะคล้ายคีมหนีบลำตัวหนอนแล้วกินเป็นอาหาร เมื่อกินอิ่มแล้วสามารถหนีบหนอนตัวอื่นๆ ให้ตายต่อไปได้ แต่ถ้าเป็นเหยื่อที่มีขนาดเล็กก็จับกินเลย เช่น เพลี้ยอ่อนหรือไข่แมลง



ภาพ : กรมวิชาการเกษตร