

แตนเบียนแมลงดำหนามมะพร้าว



แตนเบียน *Asecodes hispinarum* Boucek

เป็นแตนเบียนภายในขนาดเล็ก เฝื่อนระยะหนอนของแมลงดำหนามมะพร้าว ลำตัวยาวประมาณ 0.5 - 0.7 มิลลิเมตร เพศเมียมีขนาดใหญ่กว่าเพศผู้เล็กน้อย มีกะเปราะท้องยาวป้อม ที่ปลายส่วนท้องมีอวัยวะวางไข่ ลักษณะคล้ายเข็มเล็ก ๆ ยาวเรียว ช่อน้อยใต้ท้อง มีถิ่นกำเนิดอยู่ในประเทศปาปัวนิวกินี



แตนเบียน *Tetrastichus brontispae* Ferriere

เป็นแตนเบียนท้องถิ่นทางภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย พบได้ทั่วไป ในสวนมะพร้าวที่มีแมลงดำหนามมะพร้าวเข้าทำลาย จัดเป็นแตนเบียน ประเภทที่เข้าทำลาย หนอน ดักแด้ และหนอน-ดักแด้ มีสีดำขนาดเล็ก ลำตัวยาว 1.00 - 1.24 มิลลิเมตร เพศเมีย 1 ตัว สามารถเข้าทำลายดักแด้แมลงดำหนามมะพร้าวได้ 1 - 4 ตัว

ลักษณะการทำลาย

แตนเบียนเพศเมียวางไข่เข้าไปในลำตัวของหนอนแมลงดำหนาม โดยแตนเบียน *Asecodes* จะชอบเบียนหนอนแมลงดำหนามมะพร้าวในระยะ หนอนวัย 3 ส่วน แตนเบียน *Tetrastichus* จะชอบเบียนในระยะหนอนวัย 4 หรือ ดักแด้ ซึ่งจะชอบเบียนระยะดักแด้มากที่สุด เมื่อไข่ฟักเป็นตัวจะดูดกินของเหลว ในตัวหนอน เจริญเติบโตและเข้าดักแด้ภายในลำตัวหนอนแมลงดำหนาม ทำให้หนอนที่ถูกเบียนเคลื่อนไหวช้า กินอาหารน้อยลงและตายในที่สุด



หนอนวัย 3



ดักแด้



แตนเบียนกำลังเบียน
หนอนแมลงดำหนาม

ภายหลังจากถูกเบียน 5-7 วัน หนอนที่ถูกเบียนตายแล้ว จะมีลำตัวสีดำและแข็ง เรียกว่า “มัมมี่” แตนเบียนเมื่อออกจาก ดักแด้แล้วจะกัดผนังมัมมี่เป็นรู คลานออกมาและจับคู่ผสมพันธุ์ ทันทีที่ออกจาก “มัมมี่” ภายหลังผสมพันธุ์ 1-2 ชั่วโมง สามารถ เข้าเบียนหนอนแมลงดำหนามมะพร้าวได้ทันที



มัมมี่ *Asecodes*



มัมมี่ *Tetrastichus*



แตนเบียนที่ฟักออกจากมัมมี่

การปล่อยแตนเบียนแมลงดำหนามมะพร้าว

- นำมัมมี่ที่จะปล่อยใส่ภาชนะสำหรับปล่อย จำนวน 5 มัมมี่ / 1 ภาชนะปล่อย
- นำภาชนะปล่อยที่ใส่มัมมี่ ไปแขวนในสวนมะพร้าว ไร่ละ 1 ภาชนะปล่อย หรือ 500 เมตร/จุด
- แขวนภาชนะปล่อยในที่ร่ม โดยแขวนใกล้ยอดมะพร้าว หรือที่ต้นมะพร้าวสูงจากพื้นประมาณ 2 เมตร หรือต้นไม้ในสวนมะพร้าว



ภาชนะสำหรับปล่อย

