

แตนเบียนบราคอน

Bracon hebetor Say

ความสำคัญ

แตนเบียนบราคอนเป็นแตนเบียนชนิดภายนอก ที่ทำลายศัตรูพืช ในระยะตัวหนอน เช่น หนอนหัวดำมะพร้าว โดยแตนเบียนเพศเมียจะวางไข่บนลำตัวหนอน เมื่อไข่ฟักออกมาเป็นตัวหนอนจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากตัวหนอนจนทำให้หนอนตาย เมื่อครบอายุ หนอนของแตนเบียนจะปล่อยตัวออกจากหนอนศัตรูพืชและถักรังเพื่อเข้าดักแด้ และออกเป็นตัวแตนเบียนบราคอนรุ่นต่อไป นอกจากนี้ยังสามารถทำลายศัตรูพืชชนิดอื่น เช่น หนอนเจาะผลมะเขือ หนอนเจาะฝักข้าวโพด เป็นต้น



ลักษณะการทำลาย

แตนเบียนเพศเมียวางไข่บนตัวหนอน

หนอนแตนเบียนบราคอน ดูดกินของเหลวจากหนอนหัวดำมะพร้าว เมื่อหนอนตายจะเข้าดักแด้และฟักเป็นตัวเต็มวัย

การผลิตขยายแตนเบียนบราคอน

ขั้นตอนที่ 1

การผลิตอาหาร(หนอนผีเสื้อข้าวสาร)

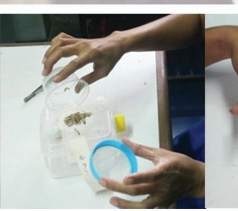
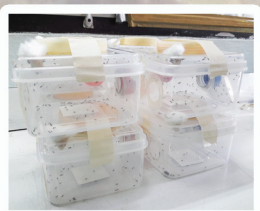


1. ผสมรำละเอียดและปลายข้าว อัตรา 2:1
2. ตักใส่กล่องเลี้ยงหนักประมาณ 1.2 กิโลกรัม

3. โรยไข่ผีเสื้อข้าวสารน้ำหนัก 0.10 กรัม/ กล่อง
4. เลี้ยงประมาณ 30-45 วัน ได้หนอนขนาด 1.2-1.6 ซม. เหมาะต่อการนำไปใช้ผลิตขยายแตนเบียนบราคอน

ขั้นตอนที่ 2

การผลิตขยายแตนเบียนบราคอน



1. คัดฟอ-แม่พันธุ์แตนเบียนจำนวน 40 คู่ ใส่กล่องเลี้ยง และให้น้ำผึ้ง 50% เป็นอาหาร
2. คัดหนอนผีเสื้อข้าวสาร ขนาด ยาว 1.2-1.6 ซม. จำนวน 40 ตัว
3. เทหนอนผีเสื้อข้าวสารลงบนช่องเลี้ยง ปิดทับด้วยฝากระดาษ
4. รั้วด้วยเทปกาวที่ฉา วางไว้ 1-2 วัน
5. แยกหนอนผีเสื้อข้าวสารที่มีไข่ของแตนเบียน ใส่กล่องเลี้ยง กล่องละ 20 ตัว
6. วางไว้บนชั้นประมาณ 10-13 วัน แตนเบียนจะฟักเป็นตัว
7. ให้น้ำผึ้ง 50% วางให้แตนเบียนผสมพันธุ์ 2 วัน แล้วจึงนำไปปล่อย

การนำไปใช้

- ปล่อยในสวนมะพร้าว อัตรา 200 ตัว/ไร่
- ปล่อยในช่วงเช้า ให้กระจายทั่วแปลง ติดต่อกัน 5-7 ครั้ง ทุก 15 วัน



รายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

E-mail : pmc03@doae.go.th โทร 038-231271 <http://www.pmc03.doae.go.th>