



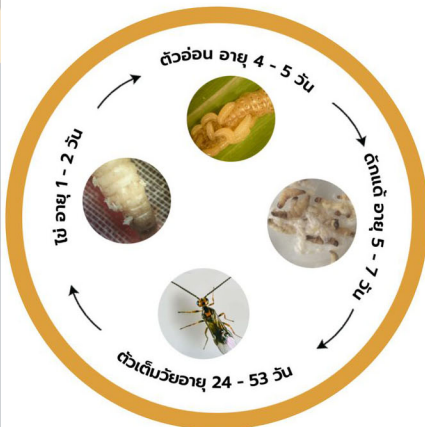
แตนเบียนบราคอน

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แตนเบียนบราคอน

เป็นศัตรูธรรมชาติที่สำคัญ
ของหนอนหัวดำมะพร้าว โดยเข้าทำลาย
ในระยะหนอนของหนอนหัวดำทำให้หนอนตาย
ซึ่งสามารถใช้ควบคุมหนอนหัวดำได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ และทำให้ปัญหาการระบาด
ลดลงอย่างรวดเร็วในเวลาอันสั้น



ตัวเต็มวัย



เพศเมีย



เพศผู้

เพศเมียส่วนท้องค่อนข้างอวบอ้วนกว่าเพศผู้
หมวดสั้น มีอวัยวะวางไข่สีดำแหลมยาว ประมาณ 1 ซม.
เพศเมีย 1 ตัว วางไข่เฉลี่ย 229 ฟอง



ไข่

ลักษณะเรียวยาว สีขาวขุ่น
ไข่เป็นฟองเดี่ยว
หรือกลุ่ม 2-8 ฟอง



หนอน

ลักษณะหัวแหลมท้ายมน
ไม่มีขา สีครีม



ดักแด้

โดยการชักใยรอบตัวเอง



☎ โทร : 0-7455-7940

📧 ไลน์ : 0-7455-7940

✉ E-mail : pmc06@doae.go.th

📘 Facebook : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

📖 เรียบเรียงโดย : นิพัทธพร นพิกอง และชวีศา กองรัตน



การผลิตขยาย แตนเบียน บราคอน

การดำเนินการเลี้ยงแตนเบียนบราคอนให้ได้ปริมาณมากนั้น จะต้องเลี้ยงอาหารของแตนเบียนบราคอนก่อน ในที่นี้จะใช้หนอนผีเสื้อข้าวสารเป็นอาหาร แล้วจึงเลี้ยงและขยายพันธุ์แตนเบียนบราคอนต่อไป

1. การผลิตขยายหนอนผีเสื้อข้าวสาร

1. ใส่รำข้าวในกล่องพลาสติกขนาด 4 ออนซ์ ประมาณ 3/4 กล่อง โรยไข่ผีเสื้อข้าวสาร 0.1 กรัม/กล่อง ให้กระจายทั่วกล่อง ปิดฝา ตั้งทิ้งไว้ประมาณ 2 สัปดาห์ หนอนจะฟักและกินอาหารเกือบหมดกล่อง
2. ใส่รำข้าว 1 กก. ลงในกล่องเลี้ยงหนอน นำหนอนจากข้อ 1 เกลงไปในกล่อง เลี้ยงต่อไปอีก 30 วัน จะได้หนอนขนาดที่ใช้เลี้ยงศัตรูธรรมชาติ
3. เลี้ยงต่อไปจนเป็นผีเสื้อข้าวสาร (ตัวเต็มวัย)
4. ใช้เครื่องดูดแมลง ดูดผีเสื้อข้าวสารใส่ในถุงเลี้ยงตัวเต็มวัย
5. วางเลี้ยงเหนือเปลผ้า เก็บไข่ผีเสื้อข้าวสารทุก 2-3 วัน ใช้ตะแกรงร่อนเอาสิ่งสกปรกออก



2. การเลี้ยงแตนเบียนบราคอน

2.1 เก็บหนอนที่ถูกเบียนแล้วใส่กล่องเบียนที่เจาะและกรุด้วยตาข่ายจำนวน 20-25 ตัว/กล่อง ปล่อยให้แตนเบียนฟักและผสมพันธุ์เป็นเวลา 2 วัน ให้น้ำผึ้ง 50% ทุกวัน (ใช้ผ้าเอนกประสงค์ขนาด 3 x 3 มม. วางในกล่อง)



2.2 เลือกหนอนผีเสื้อข้าวสารวัย 3-4 (อายุ 40 - 45 วัน) จำนวน 40 ตัว/กล่อง วางลงบนกล่องบริเวณที่เจาะและกรุด้วยตาข่ายปิดทับด้วยฝาปิดที่กรุด้วยตาข่าย รััดด้วยสก็อตเทปใสให้แน่น ป้องกันหนอนออก ระหว่างการเบียนให้เพิ่มน้ำผึ้งทุกวัน



2.3 วางไว้ 2 วัน จึงนำหนอนที่ถูกเบียนออกใส่ภาชนะสำหรับปล่อยพ่อแม่พันธุ์จำนวน 25 ตัว/กล่อง วางไว้ 10 วัน หนอนแตนเบียนจะพัฒนาเป็นตัวเต็มวัย



2.4 ใส่หนอนชุดใหม่ วางเบียนในกล่องเบียนเดิม เพื่อให้เบียนอีก 2 ครั้ง



2.5 หลังจากตัวอ่อนแตนเบียนพัฒนาเป็นดักแด้แล้วเก็บในตู้ควบคุมอุณหภูมิ 7-10 องศาเซลเซียส เพื่อรอการปล่อย



การนำไปใช้

นำแตนเบียนในภาชนะที่พร้อมปล่อยไปเปิดฝากล่องออกในส่วนมะพร้าวที่มีหนอนหัวดำมะพร้าวระบาดในช่วงเย็น (หลีกเลี่ยงการปล่อยในวันที่มีฝนตก) ปล่อยกระจายให้ทั่วทั้งแปลง อัตรา 200 ตัว/ไร่/ครั้ง ทุก ๆ 15 วัน จำนวน 14 ครั้ง แแตนเบียนบราคอนเพศเมียจะบินขึ้นไปหาหนอนหัวดำมะพร้าวและวางไข่ หนอนหัวดำมะพร้าวจะถูกเบียนและแตนเบียนบราคอนจะสามารถตั้งรกรากในธรรมชาติต่อไป

