



KM ศทอ.สุพรรณบุรี ประจำปี 2568
นายทรงกรด เนตรจรัสแสง
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

การผลิตขยายแตนเบียนบราไคมีเรีย *brachymeria nepantidis gahan*

การผลิตขยาย
หนอนกินรังผึ้ง

การผลิตไข่หนอนกินรังผึ้ง



- 1.เตรียมภาชนะหรือกล่องพลาสติก ปิดด้วยฝาที่เจาะรูติดตะแกรงระบายอากาศ
- 2.นำกระดาษหรือกระดาษทิชชูรองที่ก้นกล่อง และบริเวณรอบขอบกล่อง
3. คัดเลือกดักแด้ ้วยใกล้เข้าดักแด้ ลักษณะดักแด้จะมีลักษณะสีดำเข้มจำนวน 50 ดักแด้ แล้วปิดฝากล่อง



- 4.เมื่อดักแด้ฟักเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัย ประมาณ 2-3 วัน ผีเสื้อจะเริ่มวางไข่ในกระดาษตรงระหว่างชอกฝากล่อง ตัดกระดาษที่มีกลุ่มไข่ โดยตัดเฉพาะส่วนที่มีไข่เป็นชั้นเล็กๆ ให้ชิดไข่มากที่สุด แล้วนำไปผลิตขยายต่อไป



การเตรียมอาหารเลี้ยงหนอนกินรังผึ้ง



รำข้าวสาลี 1 กก.



น้ำเชื้อ 800 มล.



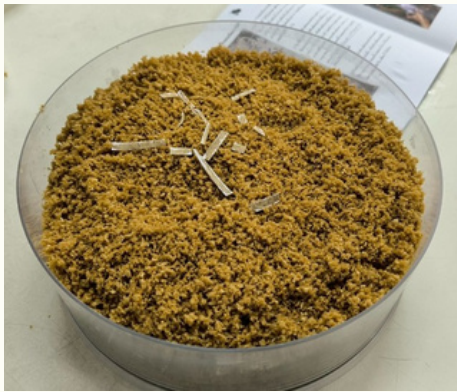
ผสมให้เข้ากัน



แบ่งอาหารใส่กล่อง (4กล่อง)

ขั้นตอนการเลี้ยงหนอนกินรังผึ้ง

1. นำแผ่นไข่หนอนกินรังผึ้ง อัตรา 4 กรัม (ไข่ 2,000 ฟอง) ลงในอาหารที่เตรียมไว้ แล้วปิดฝาให้สนิท
2. ปลอ่ยให้หนอนกินอาหารและเติบโตอยู่ภายในกล่อง เป็นเวลา 10-14 วัน



วางแผ่นไข่บนอาหาร



หนอนกินรังผึ้ง



ดักด้หนอนกินรังผึ้ง

3. ทำการเติมอาหารใส่กล่อง กล่องละ 300 กรัม และทำการแบ่งตัวหนอนแล้วเติมอาหารใส่กล่องใหม่ เมื่อเห็นว่าปริมาณหนอนในกล่องแน่นเกินไป
4. เมื่อหนอนอายุ 40-45 วัน จะเข้าเข้าวัยดักด้ หนอนจะขึ้นมาทำรังใหม่บริเวณฝากล่อง เข้าสู่ระยะดักด้ จะได้ดักด้สำหรับนำไปผลิตขยายแทนเบียนบราโคมีเรียต่อไป

วงจรชีวิตหนอนกินรังผึ้ง



ลักษณะดักแด้ที่เหมาะสม

อายุของดักแด้มีผลต่อการเบียนแบบเบียนบราโคมีเรีย หากเป็นดักแด้ที่เพิ่งเข้าระยะดักแด้ (อายุ 1-2 วัน) ตัวดักแด้จะเสียหายได้ง่ายเวลาแยกจากรังไหม หากดักแด้แก่เกินไปหรือใกล้ฟักเป็นระยะตัวเต็มวัย (อายุ 6 วันขึ้นไป) แตนเบียนจะไม่ทำการเบียน โดยอายุของดักแด้ที่เหมาะสม คือ ดักแด้อายุ 3-5 วัน

ขั้นตอนการผลิตขยายแตนเบียนบราโคมีเรีย

วัสดุอุปกรณ์



ภาชนะหรือกล่องพลาสติก
ปิดด้วยฝาที่เจาะรูติดตะแกรง
ระบายอากาศ



จานเพาะเชื้อ



+



น้ำผึ้งผสมน้ำ อัตราส่วน 1:1

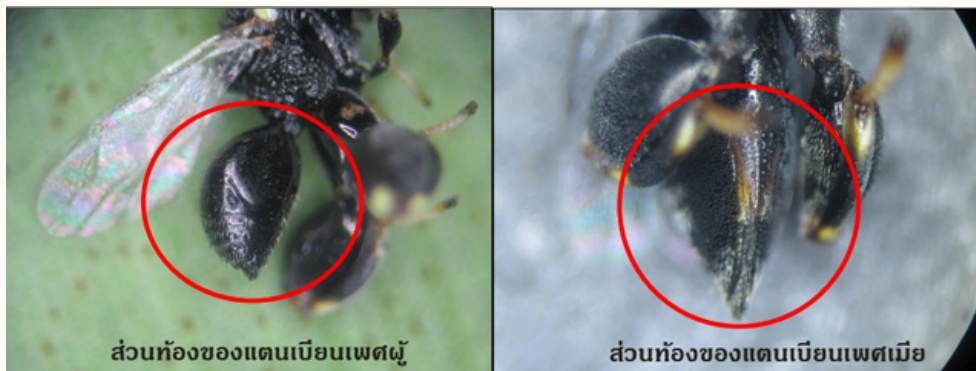


กระดาษตัดเส้นขนาด 1x10 ซม. มัดเป็นพู่

วงจรชีวิตแตนเบียนบราโคมีเรีย



การแยกเพศของแตนเบียน



ภาพจาก : กรมวิชาการเกษตร

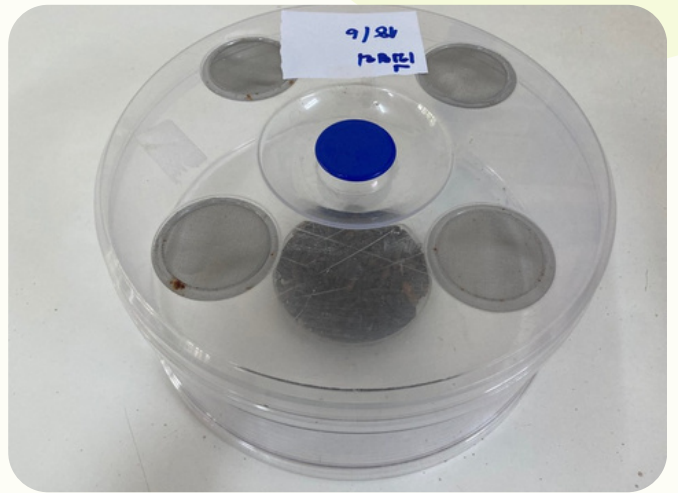
ขั้นตอนการผลิตขยายแตนเบียนบราโคมีเรีย

- 1.เตรียมพ่อแม่พันธุ์ใส่กล่องที่เตรียมไว้จำนวน 60 ตัว โดยปล่อยให้พ่อแม่พันธุ์แตนเบียนผสมพันธุ์เป็นเวลา 6 วัน
 - 2.ทำการเตรียมดักแด้ที่ใช้สำหรับเบียน (ดักแด้หนอนกินรังผึ้งหรือดักแด้หนอนผีเสื้อข้าวสาร) จำนวน 100 ดักแด้ โดยสำหรับดักแด้หนอนกินรังผึ้งให้ทำการแกะดักแด้ออกจากรังไหม และทำความสะอาดเศษอาหารที่ติดอยู่กับดักแด้ เพื่อช่วยให้แตนเบียนสามารถเบียนดักแด้ได้ง่ายขึ้น
 - 3.นำดักแด้ที่เตรียมไว้ใส่ลงในจานเพาะเชื้อ แล้วนำไปเบียนในกล่องพ่อแม่-แม่พันธุ์ เป็นเวลา 6 ชั่วโมง แล้วแยกดักแด้ออกมาพักไว้ในกล่องที่เตรียมไว้
 - 4.ทำการเขียน วัน/เดือน/ปี ที่เบียนลงบนกล่อง
 - 5.หลังจาก 13 ถึง 18 วัน แตนเบียนบราโคมีเรียจะออกมาจากซากดักแด้ และปล่อยให้แตนเบียนผสมพันธุ์ก่อนเป็นเวลา 6 วัน แล้วจึงสามารถนำไปใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์หรือนำไปปล่อยในพื้นที่เพื่อใช้ควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าวได้
- **สามารถนำดักแด้มาเบียนได้ทุกวัน จนกระทั่งแตนเบียนตาย (40-60 วัน)****

การผลิตขยายแตนเบียนบราโคมีเรีย



พ่อแม่พันธุ์กำลังเบียนดักแด้



แยกดักแด้ที่เบียนแล้วไว้ที่กล่องเลี้ยง



ลักษณะดักแด้ที่ถูกเบียนแล้ว



แตนเบียนบราโคมีเรียที่ฟักออกจากดักแด้

อัตราการปล่อยแตนเบียนบราโคมีเรีย

แนะนำให้ปล่อยในอัตรา 120 ตัวต่อไร่ ต่อเนื้อทุกสัปดาห์ เป็นเวลาต่อเนื่อง ในช่วงเวลาปลูkc้า

