

เรื่อง

การควบคุม มวนลำไย

โดยใช้แตนเบียนไข่นาสดาตัส



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ปชป.๓๓๓



2. ปลอຍແຕນເບີຍ 7 วัน/ครั้ง
จนกระทั่งมวนลำไยทั้งตัวอ่อนและ
ตัวเต็มวัยลดปริมาณลงต่ำกว่า 50%
ของระดับที่ทำให้เกิดความเสียหาย
ทางเศรษฐกิจจึงหยุดการปล่อย

ระดับที่ทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจของมวนลำไย
- ตัวอ่อน 200 ตัว/ต้น
- ตัวเต็มวัย 50 ตัว/ต้น

3. ทำการประเมินผลหลังการปล่อยแตนเบียนทุก 10 วัน โดยการ
สุ่มเก็บกลุ่มไข่มวนลำไยในจุดต่างๆ มาตรวจสอบการเข้าทำลาย
ไข่มวนลำไยที่ถูกแตนเบียนทำลายจะเป็นสีดำ หรือมีรอย
เจาะเป็นรูเล็กๆ เพียง 1 รู หลังจากที่ได้ตัวเต็มวัยของแตนเบียน
ออกมาแล้ว ถ้าพบว่าไข่มวนลำไยถูกทำลายเฉลี่ยมากกว่า 50%
แสดงว่า การใช้แตนเบียนนาสดาตัสในการควบคุมมวนลำไย
ประสบความสำเร็จ



ไข่มวนลำไยที่ถูกแตนเบียน
Anastatus sp. ทำลายแล้ว
จะมีรอยเจาะเป็นรูขนาดเล็ก
เพียง 1 รู ต่อฟอง



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่
222 หมู่ 5 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
โทรศัพท์./แฟกซ์ 053 432 981
www.pmc08.doe.go.th



ลักษณะการทำลาย

แตนเบียนนาสดาตัสเพศเมียจะใช้ส่วนของอวัยวะวางไข่
แทงลงไปไข่มวนลำไยเพื่อวางไข่ จากนั้นตัวอ่อนของ
แตนเบียนจะอาศัยอยู่ในไข่มวนของลำไย โดยดูดกินของเหลว
ภายในไข่มวนลำไย ระยะตัวอ่อนและดักแด้ของแตนเบียน
จะเจริญเติบโตอยู่ในไข่นั้น จนกระทั่งเป็นตัวเต็มวัยก็จะเจาะไข่
ออกมา

แตนเบียนไข่นาสดาตัส 1 ตัว สามารถทำลายไข่มวน
ของมวนลำไยได้ประมาณ 92 ฟอง โดยแตนเบียนเพศเมียสามารถ
วางไข่ได้นานถึง 25 วัน

วิธีการใช้แตนเบียนไข่นาสดาตัส ควบคุมมวนลำไย

1. สักรวจกลุ่มไข่มวนลำไย เมื่อต้นลำไยเริ่มแทงช่อดอก
ในราวกลางเดือนมกราคม - มีนาคม (ฤดูปลูกดี) เมื่อพบกลุ่มไข่มวน
ลำไย เฉลี่ย 1 กลุ่ม/ต้น (ประมาณ 14 ฟอง/กลุ่ม) ให้เริ่ม
ปล่อยแตนเบียนโดยนำแตนเบียนที่ยังอยู่ในระยะดักแด้ในไข่
ของผีเสื้อใหม่ไปซึ่งติดอยู่บนแผงกระดาษ และละ 1,000 ฟอง
ไปจำนวนไร่ที่กิ่งของต้นลำไย อัตราการปล่อย 10,000 - 20,000
ตัว (10 - 20 แผง) / ไร่ / ครั้ง



ระยะที่ลำไยออกดอกเป็นช่วงที่เหมาะสมจะปล่อยแตนเบียน

Anastatus