

แตนเบียนไข่ทรโคแกรมม่า *Trichogramma* spp.

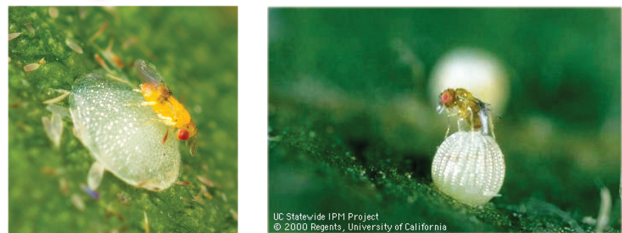
ความสำคัญ

แตนเบียนไข่ทรโคแกรมม่าหรือที่ชาวบ้านเรียกกันว่า “แตนตาแดง” เป็นแมลงขนาดเล็กประมาณ 0.2-0.4 มม. ทำลายไข่ผีเสื้อก่อนที่จะฟักเป็นหนอนทำลายพืช โดยแตนเบียนจะทำลายไข่ผีเสื้อที่ไม่มีขนปกคลุม เช่น ไข่ผีเสื้อหนอนกออ้อย ไข่ผีเสื้อหนอนกอข้าว ไข่ผีเสื้อหนอนเจาะสมอฝ้าย ไข่ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด ไข่ผีเสื้อหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ไข่ผีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าว เป็นต้น ทำให้ช่วยลดปริมาณไข่ของแมลงศัตรูพืชลงได้มากถึง 85 เปอร์เซ็นต์

รูปร่างและชีวิต



ลักษณะการทำลายเหยื่อ



แตนเบียนไข่เพศเมียจะใช้อวัยวะวางไข่ แทงเข้าไป ในไข่ของผีเสื้อและวางไข่ โดยวางไข่ตั้งแต่ 1-4 ฟอง ลงในไข่ของผีเสื้อ (แล้วแต่ขนาดของไข่ผีเสื้อ) ซึ่งจะเรียกวิธีการนี้ว่า “การเบียน” ไข่แตนเบียนจะฟัก เป็นตัวหนอนและกินน้ำเลี้ยงภายในไข่ของผีเสื้อ (ไข่จะไม่ฟักเป็นหนอนทำลายพืช) จากนั้น 3-5 วัน ไข่ผีเสื้อก็จะเปลี่ยนเป็นสีดำและอีก 2-3 วัน ก็จะฟักเป็น แตนเบียนตัวเต็มวัยและไปทำลายไข่แมลงศัตรูพืชอื่นต่อไป

การนำไปใช้ในการควบคุมศัตรูพืช

ศัตรูพืช	ชนิดพืช	อัตราการปล่อย
หนอนกอลายจุดเล็ก	อ้อย	20,000 ตัว/ไร่/3-4 ครั้ง
หนอนกอแถบลาย	ข้าว	20,000 ตัว/ไร่/3-4 ครั้ง
หนอนเจาะลำต้น	ข้าวโพด	30,000 ตัว/ไร่/3 ครั้ง
หนอนใยผัก	ผัก	30,000 ตัว/ไร่/3 ครั้ง
หนอนเจาะสมอฝ้าย	มะเขือเทศ	30,000 ตัว/ไร่/3 ครั้ง

วิธีการปล่อย

- นำแผ่นแตนเบียนไข่ทรโคแกรมม่าก่อนฟักตัว 1 วัน ไปติดใต้ใบพืชที่ต้องการปล่อย ครั้งละ 2,000 ตัว/จุด (1 แผ่น/จุด)
- พื้นที่ 1 ไร่ ควรปล่อยแตนเบียนไข่ 10 จุด กระจายทั่วแปลง ปล่อยทุก 7 วัน ติดต่อกัน 3-5 ครั้ง (ปล่อยในช่วงเย็น)

ข้อควรระวัง

- ระวังมดหรือแมลงอื่นเข้าทำลายไข่
- อย่าให้แผ่นไข่ถูกน้ำก่อนแมลงฟักเป็นตัว



รายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

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