

แมลงข้างปิกไส Green lacewing

ความสำคัญ

เป็นแมลงตัวห้ำที่สามารถพบได้ในแปลงปลูกพืชที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้งหรือเพลี้ยอ่อนสามารถกินศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยหอย แมลงหวี่ขาว ไรแดง หนอนตัวเล็กๆ ไข่ของแมลงบางชนิด แมลงข้างปิกไสที่สามารถเพาะเลี้ยง เพื่อนำไปควบคุมศัตรูพืช มี 2 ชนิด ได้แก่

1. *Plesiochrysa ramburi*

2. *Mallada basalis*

ลักษณะและชีวประวัติ



ตัวเต็มวัย
อายุประมาณ 1 เดือน



ดักแด้
อายุ 7-10 วัน



ไข่
อายุ 3-4 วัน



ตัวอ่อน
อายุ 12-14 วัน



ตัวอ่อน
อายุ 8-10 วัน

ตัวเต็มวัย : ลำตัวสีเขียวอ่อน ยาวประมาณ 1.0-1.8 ซม. ปีกกว้างสีเขียวอ่อน ใสเห็นเส้นปีก ปีกยาวคลุมลำตัวเวลาเกาะอยู่กับที่ ตัวเต็มวัยกินน้ำหวานจากเกสรดอกไม้ มีอายุประมาณ 1 เดือน

ไข่ : รูปทรงรี วางไข่บนปลายก้านใบที่ยาวและอ่อนนุ่ม ไข่ช่วงแรกมีสีเขียวอ่อน เมื่อไข่ใกล้ฟักจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม ไข่มีอายุ 3-4 วัน

ตัวอ่อน : รูปร่างคล้ายจระเข้ เมื่อโตเต็มที่ยาวประมาณ 0.5-0.8 ซม. เป็นระยะที่ทำลายเหยื่อได้เป็นจำนวนมาก ตัวอ่อนมี 3 วัย อายุประมาณ 12-14 วัน

ดักแด้ : ตัวอ่อนเมื่อโตเต็มที่ จะเข้าดักแด้เป็นรูปทรงกลมสีเขียวอมเทาและมีใยคลุม ขนาดใกล้เคียงกับเมล็ดข้าวฟ่าง อายุประมาณ 7-10 วัน

ลักษณะการทำลายเหยื่อ

ตัวอ่อนแมลงข้างปิกไส จะทำลายเหยื่อ โดยใช้ปากที่มีลักษณะคล้ายงาช้าง เจาะเข้าไปในตัวเหยื่อและดูดกินของเหลวจากเหยื่อ สำหรับชนิด *Plesiochrysa* จะชอบกินเพลี้ยแป้ง และนำซากเหยื่อมาป้ายไว้ที่ลำตัว เพื่ออำพรางตัวจากศัตรูอื่นๆ ส่วนชนิด *Mallada* จะชอบกินเพลี้ยอ่อน แล้วจะนำซากเหยื่อมาแบกไว้บนหลัง

ใน 1 ซม. แมลงข้างปิกไสสามารถกินเหยื่อได้เฉลี่ย 60 ตัว

การใช้แมลงข้างปิกไสในการควบคุมศัตรูพืช

1. ปลอ่ยเมื่อสำรวจพบศัตรูพืชในแปลงปลูกพืช
2. อัตราการปลอ่ย
 - > พบเพลี้ยแป้ง 1-2 จุด
ปลอ่ยไข่แมลงข้างปิกไส 100 ฟอง/ไร่
 - > พบเพลี้ยแป้ง 3 จุด ขึ้นไป
ปลอ่ยไข่แมลงข้างปิกไส 200 - 500 ฟอง/ไร่
3. ปลอ่ยได้ทุกระยะการเจริญเติบโตของแมลงข้างปิกไส
4. ปลอ่ยช่วงเวลาเย็น ประมาณ 16.00 น. เป็นต้นไป
5. ปลอ่ยกระจายให้ทั่วแปลง
6. งดใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลังปลอ่ย
7. ควรตรวจสอบหลังปลอ่ยไปแล้ว ประมาณ 7 วัน



รายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

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