

แมลงช้างปีกใส

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Plesiochrysa ramburi* (Schneider)
ชื่อสามัญ : Green Lacewings
อันดับ (Order) : Neuroptera
วงศ์ (Family) : Chrysopidae



บทบาทและความสำคัญ

แมลงช้างปีกใส *Plesiochrysa ramburi* (Schneider) เป็นแมลงตัวห้ำที่มีความสำคัญ มักพบบ่อยในธรรมชาติ ชอบอาศัย อยู่ตามหญ้าและวัชพืช ตัวอ่อนของแมลงช้างปีกใสช่วยกำจัดศัตรูพืช ที่มีขนาดเล็กได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย แมลงหวี่ขาว ไข่ ตัวหนอนขนาดเล็กของผีเสื้อหลายชนิดและไรแดง

วิธีนำไปใช้ควบคุมศัตรูพืช

สามารถปล่อยได้ทุกระยะของแมลงช้างปีกใส (ไข่ ตัวอ่อน ดักแด้ ตัวเต็มวัย) โดยมีวิธีการและอัตราการปล่อยดังนี้

- สำรวจแปลง เพื่อประเมินการระบาดของเพลี้ยแป้งก่อน
 - > พบเพลี้ยแป้ง 1-2 จุด ปล่อยแมลงช้างปีกใส 100 ตัว/ไร่
 - > พบเพลี้ยแป้ง 3 จุด ขึ้นไป ปล่อยแมลงช้างปีกใส 200 - 500 ตัว/ไร่
- ปล่อยแมลงช้างปีกใสเป็นจุดๆ ให้มีการกระจายคลุมทั่วบริเวณที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้ง
- งดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงในแปลงที่ปล่อยแมลงช้างปีกใส
- ปล่อยแมลงช้างปีกใส ในช่วงเวลาที่มีแสงแดดอ่อนๆ



วงจรชีวิต

แมลงช้างปีกใสมีระยะการเจริญเติบโตด้วยกันอยู่ 4 ระยะ คือ ไข่ ตัวอ่อน ดักแด้ และตัวเต็มวัย

ไข่ มีสีเขียวอ่อนติดอยู่ที่ปลายก้านชูยาวสีขาวใส เมื่อไข่ใกล้ฟักจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทา ใช้เวลาประมาณ 2-3 วัน

ตัวอ่อน มี 3 ระยะ ขนาดเล็กรูปร่างคล้ายลูกจระเข้สีน้ำตาลอ่อน ลำตัวยาว 0.8-1.0 เซนติเมตร เป็นระยะที่ดำรงชีวิตแบบแมลงตัวห้ำ ชอบกินเพลี้ยแป้งเป็นอาหารและจะพรางตัวเข้ากับเหยื่อ ใช้เวลาประมาณ 7-10 วัน

ดักแด้ ตัวอ่อนระยะสุดท้ายจะสร้างเส้นใยสีขาวปกคลุมลำตัว รูปร่างทรงกลมสีขาวปนเทา ใช้เวลาประมาณ 9-15 วัน

ตัวเต็มวัย มีหนวยยาว ลำตัวเรียวบอบบาง สีเขียวอ่อนแกมเหลือง ตาอมสีแดง ปีกโปร่งบางใสคล้ายฉลุไม่มี ขนาด 1.0-1.8 เซนติเมตร ส่วนท้องของเพศผู้มีลักษณะกลมมน ส่วนท้องของเพศผู้มีลักษณะยาวเรียวและมีขนาดเล็กกว่าเพศเมีย

วงจรชีวิตของแมลงช้างปีกใสตั้งแต่ระยะไข่ถึงตัวเต็มวัยใช้เวลาประมาณ 20-30 วัน



แหล่งที่มา เอกสารวิชาการ เรื่อง การจัดการเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง. 2544.

กรมส่งเสริมการเกษตร

ภาพบางภาพจาก www.google.com/แมลงช้างปีกใส

เรียบเรียงโดย ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่

