

ตัวเบียนควบคุมศัตรูพืช



แตนเบียนหอนาไธส โลเปซ

Anagyrus lopezi

เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติในการควบคุมเพลี้ยแป้งบนลำปะหลังสีชมพู มีถิ่นกำเนิดในประเทศแถบแอฟริกาใต้ ลำตัวมีขนาดเล็กสีดำ ยาว 1.2-1.4 มม. มีปีกใส 2 คู่ เพศผู้มีขนาดเล็กกว่าเพศเมีย มีหนวดเป็นปล้องสีดำ เพศเมียหนวดมีปล้องขาวสลับดำ มีอายุระยะไข่ถึงตัวเต็มวัย 17-21 วัน

ลักษณะการทำลาย

แตนเบียนเพศเมีย เป็นทั้งตัวห้ำและตัวเบียน โดยใช้อวัยวะวางไข่ (Ovipositor) แทงที่ตัวเพลี้ยแป้งให้เกิดแผลแล้วกินเป็นอาหาร และเป็นตัวเบียนโดยใช้อวัยวะวางไข่ แทงเข้าไปในตัวเพลี้ยแป้งเพื่อวางไข่ และเจริญอยู่ภายใน ทำให้เพลี้ยแป้งตาย แตนเบียน 1 ตัวสามารถเบียนเพลี้ยแป้งได้ 14-15 ตัว/วัน ส่วนเพศผู้มีหน้าที่ในการผสมพันธุ์และตายไป



เพลี้ยแป้งสีชมพู



แตนเบียนกำลังเบียนเพลี้ย



ขวดแตนเบียนเตรียมปล่อย

อัตราและวิธีใช้

ปล่อยแตนเบียน 50-100 คู่/ไร่ หากพบระบาดรุนแรงให้ปล่อยอัตรา 200 คู่/ไร่ โดยกระจายทั่วแปลง และถ้าพื้นที่ระบาคกว้างควรเว้นระยะจุดปล่อยห่างกันประมาณ 3 ไร่/จุด



ปล่อยแตนเบียน



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์