

การใช้ตัวเบียนควบคุมศัตรูพืช



ตัวเบียน ทำให้ศัตรูพืชตาย โดยเข้าไปอยู่อาศัย กินอาหาร ขยายพันธุ์ ภายในหรือบนตัวศัตรูพืช ทำลายเฉพาะเจาะจงต่อชนิดศัตรูพืช และทำลายศัตรูพืชทีละตัว ตัวเบียน มักมีขนาดเล็กกว่าศัตรูพืช ขยายพันธุ์ได้มาก เช่น แตนเบียนชนิดต่างๆ และไส้เดือนฝอย

แตนเบียนไซโตโคแกรมมา

ควบคุมไข่ผีเสื้อกลางคืนที่เป็นศัตรูพืชหลายชนิด เช่น ไข่ม้วนหัวดำมะพร้าว ไข่ม้วนกออ้อย ไข่ม้วนกอข้าว ไข่ม้วนมันใบข้าว ไข่ม้วนเจาะลำต้นข้าวโพด ไข่ม้วนคืบละหุ่ง ไข่ม้วนคืบกะหล่ำ

ลักษณะ เป็นแมลงที่มีขนาดเล็กมาก ลำตัวยาวประมาณ 0.3-0.4 มิลลิเมตร สีน้ำตาลเหลืองขุ่น ตาสีแดง หนวดเป็นปล้อง ปีกเป็นแผ่นกว้างบริเวณเส้นปีกมีขนอ่อน เรียงเป็นแนวตรง



เลี้ยงผีเสื้อข้าวสารเพื่อนำไข่ผีเสื้อมาให้แตนเบียนวางไข่



ดักแตนเบียนไซโตโคแกรมมา



ปล่อยแตนเบียนไซโตโคแกรมมาในระยะตัวเต็มวัย เพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืช ในอัตรา 20,000 ตัว (10 แผ่น) ต่อไร่



แตนเบียนหนอนใยผัก ควบคุมหนอนใยผักกะหล่ำปลี

ลักษณะดักแต่ : คล้ายรังไหมสีน้ำตาล

ตัวเต็มวัย : ขนาดเล็กสีดำ มีอวัยวะวางไข่ยื่นยาว ออกมาจากท้องปล้องสุดท้าย

- เมื่อหนอนใยผักเริ่มเข้าดักแต่จะกลายเป็นดักแต่แตนเบียนหนอนใยผักแทน
- ปล่อยแตนเบียนหนอนใยผักในระยะตัวเต็มวัย ประมาณ 100 ตัว ต่อไร่



ดักแต่แตนเบียนหนอนใยผัก



ตัวเต็มวัยแตนเบียนหนอนใยผัก



แตนเบียนหนอนใยผัก กำลังเบียน

