

❁ ปล่อยแตนเบียนเพลี้ยแป้งสีชมพู



การทำ

แตนเบียนจะใช้อวัยวะวางไข่แทงเข้าไปในลำตัวเพลี้ยแป้งเพื่อสร้างบาดแผล จากนั้นจะใช้ปากเลียกินของเหลวจากรอยแผล เพื่อนำโปรตีนจากของเหลวในลำตัวเพลี้ยแป้งไปสร้างไข่ วิธีนี้จะทำให้เพลี้ยแป้งตายทันที แตนเบียน 1 ตัว สามารถฆ่าและทำลายเพลี้ยแป้งได้วันละ 20-30 ตัว



การเบียน

แตนเบียนเพศเมียจะใช้อวัยวะวางไข่แทงเข้าไปในลำตัวเพลี้ยแป้ง และวางไข่อยู่ภายในลำตัว เมื่อไข่ของแตนเบียนฟักเป็นตัวหนอน ตัวหนอนจะดูดกินของเหลวในลำตัวเพลี้ยแป้ง จะเจริญเติบโตและเข้าดักแด้อยู่ภายใน ทำให้เพลี้ยแป้งค่อยๆ ตายไป และตัวเพลี้ยแป้งจะมีลักษณะเป็นซากแข็ง สีน้ำตาล ซึ่งมีดักแด้แตนเบียนอยู่ภายใน เรียกว่า “มัมมี่” เมื่อพัฒนาเป็นตัวเต็มวัยแล้วจะเจาะผนังมัมมี่ออกมาสู่ภายนอก ระยะเวลาตั้งแต่วางไข่ถึงตัวเต็มวัยจะออกจากรามมีประมาณ 17-20 วัน แตนเบียน 1 ตัว จะเบียนเพลี้ยแป้งได้วันละ 15-20 ตัว



การปล่อยแตนเบียนในแปลงมันสำปะหลัง

เปิดสภาพขณะให้แตนเบียนบินเข้าหายอดมันสำปะหลังที่มีเพลี้ยแป้ง ให้กระจายตัวแปลง เนื่องจากแตนเบียน *Anagrus lopezi* เจริญเติบโตเร็ว และขยายได้อย่างน้อย 10 เท่า ในทุกๆ ช่วงอายุ ดังนั้นแตนเบียนจึงสามารถขยายพันธุ์แพร่กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่ได้เร็ว อัตราการปล่อยใช้ตั้งแต่ 50-200 คู่ต่อไร่ ตามสภาพความรุนแรงของการระบาด

หลังจากปล่อยประมาณ 1-2 เดือน ควรสังเกตการปรากฏตัวแตนเบียนในบริเวณที่ปล่อย และการเก็บตัวอย่างยอดมันสำปะหลังที่ยังมีเพลี้ยแป้งสีชมพู ลงทำลายจากบริเวณที่ปล่อยแตนเบียนแล้ว นำกลับมากักไว้ในกรงเลี้ยงแมลง รอให้แตนเบียนออกจากมัมมี่ที่มีในแต่ละยอด ตรวจนับ วิธีนี้จะสามารถทราบปริมาณแตนเบียนที่ลงทำลายเพลี้ยแป้งในแต่ละยอด แล้วหลีกเลี่ยงการพ่นสารฆ่าแมลงในบริเวณที่ปล่อยแตนเบียนและบริเวณใกล้เคียง เพราะจะมีผลกระทบต่อแตนเบียนแตนเบียนเพลี้ยแป้งสีชมพู และแมลงตามธรรมชาติที่เป็นประโยชน์



ติดต่อขอรับแตนเบียน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายได้ที่

สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง

131 หมู่ 5 ต.หัวยง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210

โทรติดต่อ : 088-3418327, 081-9250374, 044-249770

แฟกซ์ : 044-249770

e-mail : ttdi@tapiocathai.org หรือ

huyabong@tapiocathai.org

