

Stink Bug

- ชื่อสามัญ : แตนเบียนไซทริโคแกรมมา (Stink Bugs)
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichogramma Confusum*
- วงศ์ : Trichogramma
- อันดับ : Hymenoptera
- ประเภท : แมลงตัวเบียนไข่



ความสำคัญ

แตนเบียนไซทริโคแกรมมา จัดเป็นแมลงศัตรูธรรมชาติที่มีความสำคัญมากอีกชนิดหนึ่ง ศัตรูพืชที่ถูกแตนเบียนไซทริโคแกรมมาทำลาย ได้แก่ ไซหนอนกออ้อย ไซหนอนกอข้าว ไซหนอนเจาะสมอฝ้าย และไซของหนอนกระทู้ เป็นต้น ตัวเมียของแตนเบียนไซทริโคแกรมมา จะวางไข่ในไข่ของแมลงศัตรูพืช ทำให้ไข่ไม่ฟักออกเป็นตัว แต่จะฟักออก เป็นแตนเบียนไซทริโคแกรมมาแทนการใช้แตนเบียนไซทริโคแกรมมา ในช่วงศัตรูพืชระบาดจะช่วยลดปริมาณไข่ของแมลงศัตรูพืชลงได้มากถึง 85 เปอร์เซ็นต์ การใช้แตนเบียนไซทริโคแกรมมาจึงเป็นการชดเชยการเคมี และยังไม่มีสารพิษตกค้างในผลผลิต ไม่มีผลกระทบบต่อสภาพแวดล้อม



เจ้าหน้าที่ดีไซของฝัเสื้อข้าวสารบนแผนกระดามเพื่อนำไปผลิตขยายแตนเบียนไซทริโคแกรมมา

วงจรชีวิต

ไข่	ระยะเวลา	1 วัน
วัยที่ 1	ระยะเวลา	1 วัน
วัยที่ 2	ระยะเวลา	1 - 2 วัน
วัยที่ 3	ระยะเวลา	2 วัน
ระยะฟักตัว	ระยะเวลา	1 วัน
ดักแด้	ระยะเวลา	2 วัน
ตัวเต็มวัย	ระยะเวลา	1 - 12 วัน
วันรวมอายุขัย		21 วัน



รูปร่างลักษณะ

แตนเบียนไซทริโคแกรมมามีขนาดเล็กมาก ความยาวจากรังหัวถึงปลายส่วนท้องตัวเต็มวัยเพศผู้และเพศเมีย เฉลี่ย 0.4 และ 0.36 มม. ตามลำดับความกว้างเมื่อกางปีกออกของตัวเต็มวัยเพศผู้และเพศเมียประมาณ 0.87 และ 0.93 มม. ตามลำดับ ตัวเต็มวัยจะมีขนาดเล็กลดสีแดง ขนาดเป็นปล้อง

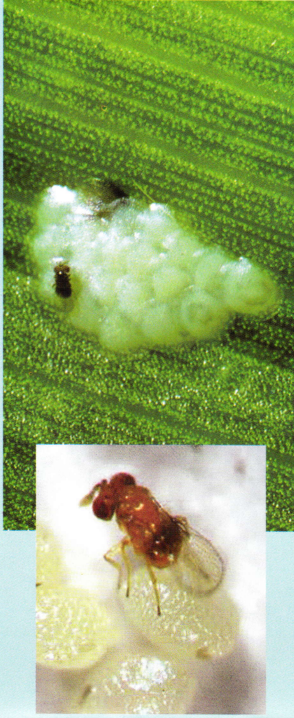


ลักษณะการผลิตขยายแตนเบียนไซทริโคแกรมมา ในหลอดแก้วของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร ด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่

Trichogramma Confusum

การทำลาย

ตัวเมียจะใช้ส่วนของอวัยวะเพศเจาะแทงเข้าไปตามส่วนของหนอนของไซหนอนกอฝัเสื้อ ไข่ 1 ฟอง สามารถมีแตนเบียนไข่ได้ 1-4 ตัว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอาหารภายในไซของหนอนฝัเสื้อ ส่วนปากของตัวอ่อนแตนเบียนไข่มีลักษณะคล้ายตะขอ 2 อัน โค้งซึ่งเข้าหากัน จะเจาะดูดกินของเหลวภายในส่วนของคัพภะ ตัวอ่อนจะมีอยู่ 3 ระยะหลังจากนั้นจะฟักและหอดตัว จะสังเกตเห็นว่าไซของฝัเสื้อที่ถูกแตนเบียนทำลายภายในระยะเวลา 3 วัน หลัจากกรวางไข่ ไซของหนอนฝัเสื้อจะเปลี่ยนเป็นสีดำเข้มและจะไม่ฟักเป็นตัวหนอน



ใช้ควบคุม

แตนเบียนไซทริโคแกรมมาเป็นแมลงเบียนที่ทำลายไซของหนอนฝัเสื้อได้หลายชนิดคือ ไซหนอนหัวดักมะพร้าว ไซหนอนเจาะสมอฝ้าย ไซหนอนกออ้อย ไซหนอนกอข้าว ไซหนอนม้วนใบข้าว ไซหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด ไซหนอนใยผัก ไซหนอนแก้วส้ม ไซหนอนคืบตะฟุ้ง ไซหนอนม้วนปากขาว ไซหนอนคืบกะหล่ำปลี เป็นต้น



หนอนหัวดักมะพร้าว



หนอนคืบตะฟุ้ง



หนอนกอข้าว



หนอนกออ้อย