

Stink Bugs

- ชื่อสามัญ : มวนพิษชาติ หรือมวนโล้ (Stink Bugs)
- ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Eocanthecona Furcellata*
- วงศ์ : Pentatomidae
- อันดับ : Hemiptera
- ประเภท : แมลงตัวห้า



ความสำคัญ

มวนพิษชาติเป็นแมลงที่มีประโยชน์ทางการเกษตรเพราะเป็นตัวห้ำหูดกินแมลงศัตรูพืชเป็นอาหาร แมลงที่เป็นเหยื่อมักเป็นหนอนผีเสื้อตัวต่างๆ หรือตัวอ่อนของด้วงปีกแข็งบางชนิด มวนพิษชาติมีวงจรชีวิตที่สั้น และเลี้ยงง่าย สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการควบคุมแมลงศัตรูของพืชผัก ไม้ดอก พืชไร่ และไม้ผลได้เป็นอย่างดี



วงจรชีวิต

ไข่	ระยะเวลา	5 - 7 วัน
วัยที่ 1	ระยะเวลา	2 - 4 วัน
วัยที่ 2	ระยะเวลา	3 - 4 วัน
วัยที่ 3	ระยะเวลา	3 - 4 วัน
วัยที่ 4	ระยะเวลา	3 - 4 วัน
วัยที่ 5	ระยะเวลา	5 - 6 วัน
ตัวเต็มวัย	ระยะเวลา	20 - 23 วัน
วันรวมอายุขัย		41 - 52 วัน

รูปร่างลักษณะ

ระยะไข่

จากการศึกษาพบว่ามวนพิษชาติจะวางไข่ทีละลักษณะเป็นพองเดี่ยวๆ และเป็นกลุ่มๆ กลุ่มละ 2 - 70 ฟอง และสามารถวางไข่ได้สูงที่สุดถึง 418 ฟอง ไข่ที่วางใหม่ๆ จะมีลักษณะสีขาวครีมและจะค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเทาและสีเหลืองทองแดงเมื่อใกล้จะฟักเป็นตัวอ่อน ไข่ที่ใช้ระยะเวลา 5 - 7 วัน



วัยที่ 1

ส่วนท้องจะมีสีดำแดง อก หัวและขาสีดำ รวมกันเป็นกลุ่มบริเวณแปลอกไข่ ไม่กินอาหาร จากตัวหนอน แต่จะกินเฉพาะน้ำและอาศัยความชื้นจากลำตัวชุปน้ำ ช่วงวัย 1 ใช้ระยะเวลา 2 - 4 วัน



วัยที่ 2

ส่วนท้องจะมีสีแดง และมีแถบดำตรงกลาง ส่วนอก หัว และขามีสีดำ เริ่มกินอาหารประเภท หนอนที่มีผิวหนังอ่อนนุ่มและเคลือบไขขาว มวนพิษชาติวัยนี้ยาวประมาณ 2 มม. ช่วงวัย 2 ใช้ระยะเวลา 3 - 4 วัน



วัยที่ 3

วัยนี้จะมีลักษณะคล้ายวัยที่ 2 แต่จะสังเกตเห็นแถบสีดำที่ท้องมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมชัดเจน วัยนี้เป็นวัยที่กินหนอนได้ในปริมาณมาก เพราะเป็นวัยที่มีขนาดใหญ่ แข็งแรง และล่าเหยื่อได้เก่งเจริญเติบโตได้รวดเร็ว มวนพิษชาติวัยนี้ยาวประมาณ 4 มม. ช่วงวัย 3 ใช้ระยะเวลา 3 - 4 วัน



วัยที่ 4

วัยนี้จะมีลักษณะส่วนท้อง ออกสีแดง และมีแถบสีดำบริเวณส่วนท้อง 3 แถบ พาดตรงกลางหนึ่งแถบ และบริเวณด้านข้างๆ ละแถบ และแถบมีสีดำ ขนบางขวางตรงรอยระหว่างอกกับท้อง หัวและขามีสีดำ มวนพิษชาติวัยนี้ยาวประมาณ 5 มม. ช่วงวัย 4 ใช้ระยะเวลา 3 - 4 วัน



วัยที่ 5

จะมีส่วนท้องสีแดง แถบสีดำ จะมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมแยกเรียงกัน ส่วนอกมีลักษณะคล้ายปีกแหลมยื่นออกส่วนของขาตรงกลางจะเป็นสีขาวเมื่อใกล้จะลอกคราบสีจะจางลง ลำตัวจะยาวเจริญเติบโตในวัยนี้ใช้เวลา 5 - 6 วัน มวนพิษชาติวัยนี้ยาวประมาณ 9-10 มม.



ตัวเต็มวัย

มีลำตัวยาวประมาณ 1.3 - 1.5 ซม. มีสีน้ำตาลดำและมีลายขาวประเทาะกระจายทั่วตัวหลัง ส่วนปลายปีกเป็นสีน้ำตาลดำ ส่วนอกด้านหลังทั้งสองข้างจะมีลักษณะเป็นหนามแหลมยื่นออก และกลางหลังจะมีจุดขาวเรียงกันเป็นรูปตามเหลี่ยมเห็นได้ชัด เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าเพศเมียเล็กน้อย ตัวเต็มวัยมีอายุประมาณ 20 - 30 วัน

