

# วงจรชีวิตแมลงวันผลไม้

## และชนิดแมลงวันผลไม้ที่สำคัญในประเทศไทย

แมลงวันผลไม้หรือแมลงวันทอง ในประเทศไทยมีทั้งหมด 211 ชนิด 63 สกุล ชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ 9 ชนิด มีพืชอาศัยประมาณ 150 ชนิด ซึ่งผลไม้ที่เปื่อยสุกบางและเนื้ออ่อนนุ่ม เช่น มะม่วง ชมพู มะเฟือง บ๊วยหน่า ฝรั่ง พุทรา กระท้อน ละมุด ลองกอง สามารถถูกทำลายได้ง่าย รวมถึงพืชตระกูลแตง พริก มะเขือ เป็นต้น



### ลักษณะการทำลายของแมลงวันผลไม้

แมลงวันผลไม้เพศเมีย ใช้อวัยวะวางไข่ (Ovipositor) แทงเข้าไปในผลไม้เพื่อวางไข่ใต้ผิวเปลือก เมื่อไข่ฟักเป็นตัวหนอน จะอาศัยกัดกินอยู่ภายในผล การทำลายในระยะเริ่มแรกสังเกตได้ยาก อาจพบอาการช้ำหรือรอยกัดกินเป็นทางบริเวณใต้ผิวเปลือก หนอนจะกัดกินจนทำให้ผลไม้เน่าเสียและร่วงหล่นลงสู่พื้นดิน หนอนที่โตเต็มที่จะติดตัวออกจากผลไม้เพื่อเข้าดักแด้ในดินและออกเป็นตัวเต็มวัยต่อไป นอกจากนี้ผลไม้ที่ถูกทำลายมักมีโรคและแมลงอื่นเข้าทำลายซ้ำ



### ชนิดแมลงวันผลไม้ที่สำคัญในประเทศไทย

#### 1. *Bactrocera dorsalis* (Hendel)

(แมลงวันผลไม้ภาคพื้นตะวันออก)

- แพร่กระจายพันธุ์ได้ทั่วทุกภาคในประเทศไทย มีพืชอาหารไม่น้อยกว่า 123 ชนิด
- พืชอาศัยที่สำคัญ เช่น มะม่วง ชมพู ฝรั่ง พุทรา กระท้อน กล้วย ฯลฯ



#### 3. *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (แมลงวันแตง)

- แพร่กระจายพันธุ์ทั่วประเทศไทย มีพืชอาหารไม่น้อยกว่า 26 ชนิด โดยเฉพาะพืชตระกูลแตง (Cucurbitaceae)
- พืชอาศัยที่สำคัญ เช่น แตงกวา บวบ มะระ ฯลฯ



#### 2. *Bactrocera correcta* (Bezzi) (แมลงวันฝรั่ง)

- แพร่กระจายพันธุ์ในเขตภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ของประเทศไทย มีพืชอาหารไม่น้อยกว่า 62 ชนิด
- พืชอาศัยที่สำคัญ เช่น ฝรั่ง มะม่วง ชมพู พุทรา ฯลฯ



#### 4. *Bactrocera latifrons* (Hendel) (แมลงวันมะเขือ)

- แพร่กระจายพันธุ์ทั่วประเทศไทย มีพืชอาหารไม่น้อยกว่า 17 ชนิด โดยเฉพาะพืชตระกูลมะเขือ (Solanaceae)
- พืชอาศัยที่สำคัญ เช่น พริก มะเขือ มะเข้วัง ฯลฯ



ภาพ : [www.semanticscholar.org](http://www.semanticscholar.org)

