

จากข่าวในหน้าหนังสือพิมพ์ที่มีตั๊กแตนผีระบาดหนัก ในพื้นที่ทุ่งวัวแล่น จังหวัดชุมพร สร้างความเสียหายให้กับพืชผลทางการเกษตรเป็นวงกว้าง เราทำความรู้จักกับเจ้าตั๊กแตนชนิดนี้ ว่ามันมีพิษอย่างไร และเราจะกำจัดมันได้อย่างไร



ตั๊กแตนผี หรือตั๊กแตนจุด (Spotted grasshopper) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Aularches miliaris* (Linnaeus)

ลักษณะพิเศษในตั๊กแตนชนิดนี้ สังเกตได้ง่ายคือ ลำตัวมีสีดำ ปีกสีเขียวมีจุดสีเหลือง ส่วนคอขรุขระมีตุ่มสีเหลืองหรือสีส้ม หัวสีเขียวเข้ม ปากและส่วนท้องเป็นสีดำ ที่รอยต่อระหว่างปล้องท้องเป็นสีแดงหรือส้ม ลำตัวยาวประมาณ 6-7 เซนติเมตร การเคลื่อนย้ายไม่ไกลมากนักในช่วงตัวเต็มวัย

#### วงจรชีวิต

- ใน 1 รอบปี ตั๊กแตนชนิดนี้จะขยายพันธุ์เพียงครั้งเดียว

- ตัวเต็มวัยจะผสมพันธุ์เมื่อมีอายุ 129-180 วัน ระหว่างช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม
- วางไข่ภายหลังผสมพันธุ์ 10-15 วัน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม
- เมื่อวางไข่แล้วตักแตนจะตายหมด ตัวเมียวางไข่ 1-2 ฟัก ลักษณะคล้ายไข่ป่าทั้งก้า แต่ฟักใหญ่กว่า แต่ละฟักมีไข่ 40-60 ฟอง
- ใช้เวลา 3-5 เดือน ไข่จึงฟักเป็นตัวอ่อนอยู่บนดินทราย ประมาณเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม
- ตัวอ่อนมีอายุ 159-219 วัน มี 7 ระยะ (ลอกคราบ 7 ครั้ง) จึงกลายเป็นตัวเต็มวัย

#### ลักษณะการทำลาย

- ตักแตนตัวอ่อนจะทำลายพืชต่างๆ ที่สามารถเป็นอาหารได้
- ตัวอ่อนระยะที่ 1-2 (ออกจากไข่ 7-14 วัน) จะรวมกันเป็นกลุ่ม ไปไหนจะไปด้วยกัน
- เมื่อโตขึ้นจะเริ่มทำลายใบพืชต้นโตๆ เช่น มะพร้าว กล้วย สน จุดที่ตักแตนจะกินเป็นอาหารในวัยแรกๆ (ตัวอ่อนระยะที่ 1-3) คือ ทำลายใบเตี้ยๆ

เมื่อโตขึ้นจะเริ่มขึ้นต้นไม้สูง

#### พืชอาหาร

ตักแตนผีเป็นศัตรูพืชหลายชนิด เช่น มะพร้าว สนทะเล สนปาล์ม หนุมาน มังคุด มะม่วง กล้วย ฝรั่ง พุเรียน กล้าข้าว ข้าวโพด มะม่วงหิมพานต์ สาบเสือ ตาตุ่ม ผกากรอง มะหวด เหยียง ตะแบก เป้ลา ระหัดน้ำ ตัว ตะกู แก้ว หนามเค็ด ตะเคียนทอง ตะเกียบ ยางพารา ปาลมน้ำมัน เสลาใบใหญ่ เสี้ยวป่า กระพี้เขาควาย หม่อน หนุ่ยใบไผ่ ใบส้มดีงา ใบไม้กวาด บอน มะค่าไก่ กระดุกโก๋ ชี่ข่ม ใบเมา พลับ ยาง คัดเค้า ออดัง อีเหม็น และคาง

#### อุปนิสัย

- ตักแตนวัย 3-4 อายุประมาณ 3-4 สัปดาห์ จะเริ่มเคลื่อนย้ายในทางสูง ถ้าพบต้นมะพร้าว หรือ ต้นสน จะขึ้นสู่ต้นไม้ทันทีเพื่อกินเป็นอาหาร
- เมื่อถึงระยะผสมพันธุ์และวางไข่ ตักแตนจะลงจากยอดพืชสู่พื้นดิน
- เมื่อถูกรบกวนให้ตกใจจะผลิตสารเป็นฟองสบู่ออกมาข้างอกส่วนแรก ซึ่งสารนี้จะมีกลิ่นรุนแรง

เอื้อเพื่อข้อมูลจาก ดร.นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

