



เรียบเรียงโดย : สมศักดิ์ อินทร์ดี กองป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
จัดทำโดย : วิเชียร ภิรมย์สุภาพ กองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

แผนพับเผยแพร่ที่ 212



กรมส่งเสริมการเกษตร

สารบัญ

- ลักษณะและรูปร่าง
- วงจรชีวิต
- พืชอาหาร
- การป้องกันและกำจัด

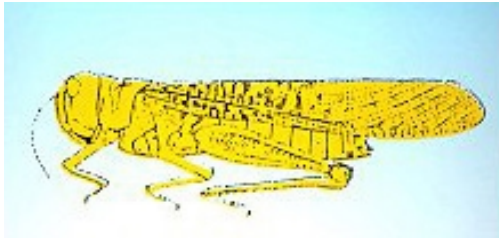
การป้องกันและกำจัดตั๊กแตนโลกัสดำ

ตั๊กแตนโลกัสดำ นับเป็นศัตรูพืชที่สำคัญชนิดหนึ่ง เพราะขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว การทำลายรุนแรง ทำความเสียหายแก่พืชผลของเกษตรกร

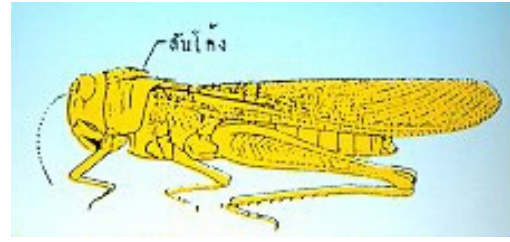
ลักษณะและรูปร่าง

เป็นตั๊กแตนขนาดตัวโตปานกลาง รูปร่าง ลักษณะเปลี่ยนไปตามสภาพแวดล้อม ความหนาแน่นของตั๊กแตนและพืชอาหาร สามารถแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1. **สภาพอยู่กระจัดกระจาย** ลำตัวสีเขียวปนเหลือง หรือสีน้ำตาล ส่วนหัว ออก และขาคู่ที่ 3 เป็นสีเขียว หรือสีน้ำตาลอ่อน ตรงคอด้านบนเป็นสันแหลมโค้ง ลำตัวยาวประมาณ 6.5 เซนติเมตรส่วนหัวสีเขียวเข้ม ปีกสีน้ำตาล
2. **สภาพอยู่รวมกลุ่ม** สีของลำตัวและส่วนหัวเป็นสีน้ำตาลปนดำ ปีกสีน้ำตาลเข้ม ค่อนข้างยาว เกลยปล้องท้อง 2-2.5 เซนติเมตร หัวค่อนข้างหนูน ส่วนหน้ามีเส้นคู่เป็นสัน ออกสั้นและกว้าง ขาคู่ที่ 3 ค่อนข้างสั้นและแบน



สภาพอยู่รวมกลุ่ม



สภาพอยู่กระจัดกระจาย

ในรอบ 1 ปี ตั๊กแตนโลกัสดำ มีการผสมพันธุ์และวางไข่ 3-4 ครั้ง จะผสมพันธุ์ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม-พฤศจิกายน และธันวาคม วางไข่ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์, พฤษภาคม, กรกฎาคม, กันยายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม ไข่สูงสุด 7-9 ฝัก จำนวนไข่ประมาณ 200-270 ฟอง ตัวอ่อนมีอายุ 27-40 วัน ลอกคาบ 5-6 ครั้ง มี 7 วัย อายุไข่ถึงตัวเต็มวัยประมาณ 32-97 วัน

วงจรชีวิต



หน้าก่อน



หน้าต่อไป



สารบัญ

พืชอาหาร

ตักแตนโลกัสต้าสามารถกินพืชตระกูลหญ้าได้หลายชนิด เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว มะพร้าว ถั่วเหลือง หม่อน ละหุ่ง ฝั่ ฝ้าย และยางพารา

การป้องกันและกำจัด

1. การเขตกรรม มีการไถพรวนดิน และการระบายน้ำท่วมแปลงเพื่อทำลายไข่
2. โดยวิธีกล ใช้ตาข่ายดักจับตักแตนตัวอ่อนและใช้แสงไฟ สว่าง จับตักแตนตัวแก่
3. โดยชีววิธี ใช้ศัตรูที่มีอยู่ในธรรมชาติควบคุม เช่น เชื้อรา แตนเบียนไข่ ไรแดง ไล่เดือนฝอย และตัวห้ำ เช่น นก หนู สัตว์เลี้ยง สัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งมนุษย์
4. โดยใช้สารเคมี ซึ่งเป็นวิธีที่ได้ผลในระยะสั้นทันต่อเหตุการณ์ สามารถลดปริมาณของตักแตนลงอย่างรวดเร็ว เมื่อตักแตนมีความหนาแน่น 1 ตัว/ตารางเมตร



การใช้ตาข่ายจับตักแตน

สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันและกำจัด มีดังต่อไปนี้

- | | |
|--|--------------------|
| 1. เฟนิโตรไธออน | 50% อีซี (EC) |
| 2. เทนโตรไธออน | 83% ยูแอลวี (ULV) |
| 3. ฟิอกซิม | 80% ยูแอลวี (ULV) |
| 4. คาร์โบครอน | 24% อีซี (EC) |
| 5. โมโนโครโตฟอส | (นูวาครอน อโซดริน) |
| 6. สารจำพวกคาร์บอเมท เช่น คาร์บาริล 85 | |



หน้าก่อนนี้



หน้าถัดไป



สารบัญ