

การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique)

ในการประเมินผลผลิต หรือการทำลายของศัตรูพืช ฯลฯ การเก็บข้อมูลทั้งหมดจากแปลงขนาดใหญ่ เป็นการสิ้นเปลืองเวลา และงบประมาณมาก การสุ่มตัวอย่าง โดยใช้แบบแผนการสุ่มตัวอย่าง (sampling design) ขนาดตัวอย่าง (sample size) เนื้อที่และรูปร่างตัวอย่าง (size and shape of sampling unit) ที่เหมาะสม จะช่วยให้ได้ข้อมูลที่ใกล้เคียงความจริง

การสุ่มตัวอย่างเพื่อการประเมินผลนี้กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร (ฝ่ายวิชาการสถิติ) ได้ทำการศึกษาในเรื่อง

1. การสุ่มตัวอย่างเพื่อการประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของพืช (ตารางที่ 1)
2. การสุ่มตัวอย่างเพื่อประเมินด้านศัตรูพืช (ตารางที่ 2)
3. การสุ่มตัวอย่างเพื่อศึกษารูปแบบการแพร่กระจายของแมลง ศัตรูพืชและเพื่อประมาณประชากรแมลง (ตารางที่ 3)