

ศึกษาหาขนาดและรูปร่างแปลงเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับศึกษาน้ำหนักฟางข้าว
STUDY ON OPTIMUM PLOT SIZE AND SHAPE OF PLOT FOR STRAW WEIGHT

จันทนา ดำริสถลมารค

สง่า ดวงรัตน์

วรรณภา แก้วมงคล

เจ้าหน้าที่สถิติ

เจ้าหน้าที่สถานีทดลองข้าวพาน รังสิต สันป่าตอง

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ในการศึกษาเกี่ยวกับการตอบสนองต่อปุ๋ยต่าง ๆ ของข้าวมักศึกษาน้ำหนักฟางข้าวควบคู่ไปด้วย โดยเก็บเกี่ยวฟางข้าวส่วนที่เหลือทั้งหมดไปชั่งน้ำหนัก หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวในเนื้อที่ ๆ กำหนดไว้แล้ว ซึ่งทำให้เสียเวลา แรงงาน และเกิดความผิดพลาดได้ง่าย เนื่องจากการขนย้าย ดังนั้นจึงทำการศึกษาหาวิธีการสุ่มเลือกและจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสม ให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องใกล้เคียงความจริงมากที่สุด โดยที่สถานีทดลองข้าวพาน สันป่าตองและรังสิต ทำการสุ่มเก็บเกี่ยวข้าวในแปลงนาข้าวขยายพันธุ์ ปี 2516 พันธุ์เหนียวสันป่าตอง เหลืองประทิว 123 กข 4 และกข 5 โดยเก็บ พันธุ์ละ 100 กอ (เก็บ 10 แถว ๆ ละ 10 กอ) ที่ปลูกต่อเนื่องกันใส่สูงแยกกันถูกละกอบันที่ก้นน้ำหนัฟางข้าวทุกกอ ผลการทดลองปรากฏว่า จำนวนกอที่เหมาะสมในการเก็บตัวอย่างฟางมาประเมิน ผลนั้นควรจะ

1. เก็บตัวอย่างฟางจาก 10 กอ
2. ถ้าเป็นการทดลองเกี่ยวกับการเปรียบเทียบพันธุ์มีจำนวนแถวน้อยให้เก็บจาก 2 แถว ๆ ละ 5 กอ ที่ปลูกติดต่อกัน
3. ถ้าเป็นงานทดลองเกี่ยวกับ Agronomic trial มีจำนวนแถวมากให้เก็บจาก 5 แถว ๆ ละ 2 กอ ที่ปลูกติดต่อกัน