

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ก.ผง. XII-1 (5)

ศึกษาขนาดของแปลงเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมเพื่อการประเมินผลผลิตข้าวนาหว่าน  
STUDY ON OPTIMUM HARVESTED AREA FOR ESTIMATING YIELD IN BROADCAST RICE

สง่า ดวงรัตน์

จันทนา ดำริสถลมารค

วรรณภา แก้วมงคล

เจ้าหน้าที่สถิติ

เจ้าหน้าที่สถานีทดลองข้าวคลองหลวง รังสิต

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ในการประเมินผลผลิตข้าวนาหว่าน นักวิจัยมักมีปัญหาว่าจะใช้ขนาดของแปลงเก็บเกี่ยวเท่าไร จึงจะให้ผลใกล้เคียงกับผลผลิตที่แท้จริงมากที่สุด โดยเสียเวลาและค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด จึงจำเป็นต้องศึกษาหาขนาดของแปลงเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เพื่อการประเมินผลผลิตโดยทำการทดลองในฤดูนาปี 2517 ณ สถานีทดลองข้าวคลองหลวง และรังสิต โดยสุ่มเลือกในแปลงนาข้าวขยายพันธุ์นาหว่าน นางมลเอส 4 เหลืองประทีพ 123 ในเนื้อที่แปลงละ 320 ตารางเมตร แยกเก็บเกี่ยวออกเป็นแต่ละหน่วย ๆ ละ 1 ตารางเมตร รวมทั้งหมด 320 หน่วย บันทึกน้ำหนักเมล็ดแยกแต่ละหน่วย นำข้อมูลไปหาค่าต่าง ๆ ทางสถิติ แล้วหาความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ ๆ เก็บเกี่ยวกับค่า % CV ผลการทดลองสรุปได้ว่า ขนาดพื้นที่เก็บเกี่ยวที่จะใช้เป็นตัวแทนในการประเมินผลผลิตข้าวนาหว่าน จะมีขนาดประมาณ 16-20 ตารางเมตร และอยู่ในรูปลักษณะสี่เหลี่ยมผืนผ้า