ทะเบียนวิจัยเลขที่ 21 04 01 12 01 04

ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรปรวนของงานทดลองข้าวขึ้นน้ำ

COEFFICIENT OF VARIATION ON FLOATING RICE EXPERIMENT

สง่า ดวงรัตน์ **มนัส ไพฑูรย์เจริญลาภ**

นิดา สายน้ำทิพย์ **พัชนี กำเหนิดรัตน์**

งานวิเคราะห์ทางสถิติ กองแผนงาน

บทคัดย่อ

เมื่อทำการทดลองชนิดเดียวกันซ้ำหลาย ๆ ครั้ง หรือทำโดยสถานีทดลองต่าง ๆ กัน การที่จะชี้ขาดว่างานทดลองใดดำเนินมาถูกต้องตามหลักวิชา สามารถนำผลการทดลองไปใช้อ้างอิงเป็นหลักฐานได้หรือไม่นั้น นิยมใช้ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรปรวน (Coefficient of variation) หรือค่า CV เป็นเครื่องตัดสิน ในการศึกษาค่า CV มาตรฐานของข้าวขึ้นน้ำ ได้รวบรวมค่า CV ของ ผลผลิตของงานทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ (Variety Trial) ซึ่งทำการทดลองภายในสถานีทดลองข้าวและทดลองในนาราษฎร์ ระหว่างปี 2511-2520 และค่า CV ของงานทดลองศึกษาอื่น ๆ (Agronomic Trial) ระหว่างปี 2514-2520 ได้ผลดังนี้

1. งานทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ (Variety Trial)

1.1. ในสถานีทดลอง 61 การทดลอง

CV = 15±4%

1.2. ในนาราษฎร์ 70 การทดลอง

CV = 18±11%

2. งานทดลองศึกษาอื่น ๆ (Agronomic Trial) 13 การทดลอง

CV = 19±9%

กรมวิชาการเกษตร