

รหัสทะเบียนวิจัย 38 05 001 001

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2538
38/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อกลุ่มพืช/พืช	-
โครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (0311)
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (21)
สาขาวิชาย่อย	การวิจัยทางคอมพิวเตอร์ (03)
ชื่อทะเบียนวิจัย	โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมที่วางแผนแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ที่มีปัจจัยเดียว
ประเภทงานวิจัย	ประยุกต์ (A)
สถานภาพของงานวิจัย	เสนอ (P)
ผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้า	พุดนา รุ่งระวี F 0472 (L)
ผู้ร่วมงาน	ชลธิชา เตโซ F 0385 (S) ทัศนีย์ เมฆสุนทร B 0380 (S)

บทคัดย่อ

ในปี 2537 ได้สร้างโปรแกรมวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมสำหรับการทดลองแบบสุ่มตลอด (CRD) และเพื่อให้สามารถวิเคราะห์งานวิจัยได้กว้างขวางขึ้น จึงได้สร้างโปรแกรมวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมสำหรับการวางแผนแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCB) ที่มีปัจจัยเดียว ผลลัพธ์ประกอบ ด้วยตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม ค่าเฉลี่ยของทรีตเมนต์ ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนและเปรียบเทียบประสิทธิภาพ Relative efficiency ระหว่างการใช้ความแปรปรวนร่วมกับการไม่ใช้ โดยจัดรูปแบบของผลลัพธ์ตามความต้องการของนักวิจัย

คำหลัก : โปรแกรมวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม RCB