

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2543
43/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อแผนงานวิจัยหลัก	วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
ชื่อโครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ กลุ่มพืช/พืช วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาย่อย	การวิจัยทางสถิติ
ชื่อทะเบียนวิจัย	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยวิธีนอนพาราเมตริก Analysing of Qualitative Research Data by Non-parametric Method
ผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้า	ชลธิชา เตโช
ผู้ร่วมงาน	จันทนา สรสิริ พุกนา รุ่งระวี
ระยะเวลา	เริ่มต้น ตุลาคม 2542 ถึงสิ้นสุด กันยายน 2543

บทคัดย่อ

ได้ศึกษาข้อมูลเชิงคุณภาพประเภทจัดอันดับของงานวิจัยทางด้านการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์ ที่มี การวางแผนการทดลองแบบ RCB 6 กรรมวิธี 10 ซ้ำ จำนวน 112 ชุด โดยนำข้อมูลไปตรวจสอบตาม ข้อกำหนดก่อนการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบพาราเมตริก พบว่ามี 32% ที่คลาดเคลื่อนไปจากข้อกำหนด จึงได้นำชุดข้อมูลเหล่านั้น ไปวิเคราะห์ทั้งแบบนอนพาราเมตริกโดยใช้แบบทดสอบของฟรีดแมน และแบบ พาราเมตริกตามแผนแบบ RCB พบว่าการวิเคราะห์ทั้งสองวิธีให้ผลสรุปไม่แตกต่างกัน กล่าวคือ การยอมรับ หรือปฏิเสธสมมติฐาน ในข้อมูลชุดเดียวกันจะเป็นไปในทำนอง เดียวกัน จึงสรุปได้ว่าการวิเคราะห์ข้อมูล ประเภทจัดอันดับที่มีจำนวนมาก (10 ซ้ำ) สามารถ ใช้วิธีการวิเคราะห์แบบพาราเมตริกได้