

รหัสทะเบียนวิจัย 42 005 001 003

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2542
42/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อแผนงานวิจัยหลัก	วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
ชื่อโครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการวิจัยย่อย	-
กลุ่มพืช/พืช	วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาย่อย	การวิจัยทางคอมพิวเตอร์
ชื่อทะเบียนวิจัย	โปรแกรมวิเคราะห์ Augmented Randomized Complete Block Design Program for Analysing Augmented Randomized Complete Block Design
ผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้า	พุดนา รุ่งระวี
ผู้ร่วมงาน	ชลธิชา เตโซ ทศนีย์ เมฆสุนทร เตือนใจ พุดซัง
ระยะเวลา	เริ่มต้น ตุลาคม 2541 สิ้นสุด กันยายน 2542

บทคัดย่อ

ฝ่ายวิชาการสถิติได้สร้างโปรแกรมโดยเขียนด้วยภาษา TURBO BASIC บนเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์ ใช้ระบบปฏิบัติการบนดอส (DOS) โปรแกรมนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน โดย ส่วนที่ 1 เป็นการวิเคราะห์ความแปรปรวนโดยแสดงแหล่งความแปรปรวนต่าง ๆ เป็นไปตาม การวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Augmented - RCB เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยสายพันธุ์โดย LSD ในส่วนที่ 2 เป็นการจัดเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากน้อยไปมากเพื่อการเปรียบเทียบที่ผู้ใช้ สามารถนำไปใช้ได้ง่ายขึ้น โปรแกรมนี้ใช้สำหรับวิเคราะห์งานวิจัยที่มีการวางแผนแบบ Augmented Randomized Complete Block Design ซึ่งเป็นงานวิจัยทางด้านการปรับปรุงพันธุ์ที่มีสายพันธุ์ที่ต้องการทดสอบเป็นจำนวนมาก ข้อมูลของสายพันธุ์จะต้องมีการปรับอันเนื่องมาจากความแตกต่าง ของแปลงปลูกที่มีขนาดใหญ่และเปรียบเทียบความแตกต่างของสายพันธุ์ที่ทดสอบ

คำค้น	โปรแกรมทางสถิติ Augmented Design
ประเภทผลวิจัย	สิ้นสุด
คำแนะนำผลวิจัย	ถ่ายทอดให้นักวิชาการใช้วิเคราะห์งานวิจัย
แหล่งพิมพ์เผยแพร่	ฝ่ายวิชาการสถิติ รายงานประจำปี กรมวิชาการเกษตร