

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2533
33/กองแผนงานและวิชาการฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อกลุ่มพืช/พืช	-
โครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (0311)
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (1)
สาขาวิชาย่อย	การวิจัยทางคอมพิวเตอร์ (03)
ชื่อทะเบียนวิจัย	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับงานวิจัยทางการเกษตร
ผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้า	เนตรนิล เหลืองวัฒนพงศ์ F 1164 (L)
ผู้ร่วมงาน	เสาวนีย์ พิสิฐรุพันธ์ B 1582 (S)
	ทัศนีย์ เมฆสุนทร B 0380 (S)
	ศุภวรรณ เชิดชำนาญ F 1825 (S)

บทคัดย่อ

โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่มีอยู่ทั่วไปใช้ค่อนข้างซับซ้อนจึงจัดทำโปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้ง่ายสะดวกเหมาะสมกับการประมวลผล เพื่อนักวิจัยทางการเกษตรสามารถนำไปใช้ได้ด้วยตนเอง โดยใช้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 16 bit ชนิด compatible กับเครื่อง IBM PC/AT/XT โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่สร้างขึ้นมานี้ใช้ชื่อว่า DOASTAT ซึ่งใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการทดลองปัจจัยเดียวที่วางแผนแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ ซึ่งไม่จำกัดจำนวน ทรีตเมนต์และซ้ำในกรณีที่มีข้อมูลมีปัญหาจะมีคำสั่งแปลงข้อมูลให้ก่อนการวิเคราะห์ ผลลัพธ์ที่ได้ประกอบด้วย ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน ค่าเฉลี่ยของทรีตเมนต์ ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน เปรียบเทียบ ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดยใช้ LSD และ DMRT