

รหัสทะเบียนงานวิจัย 39 05 001 003

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2539

39/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อกลุ่มพืช/พืช	พืชเส้นใยปอสา (0406)	
โครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (0311)	
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (21)	
สาขาวิชาย่อย	การวิจัยทางสถิติ (02)	
ชื่อทะเบียนวิจัย	ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะผลผลิตต่าง ๆ ของปอสา	
ผู้ดำเนินงาน		
หัวหน้า	สุนันทา ศรีสุข	B 1410 (L)
ผู้ร่วมงาน	สุวรีย์ พิมสาร	B 1417 (S)
	พุดณา รุ่งระวี	F 0474 (S)

บทคัดย่อ

ในการศึกษาเกี่ยวกับผลผลิตของปอสา โดยเฉพาะในงานศึกษาพันธุ์เบื้องต้น นักวิชาการต้องเก็บข้อมูลหลายลักษณะ เช่น น้ำหนักสดของต้น เปลือกนอก เปลือกใน แขน เป็นต้น ทำให้สิ้นเปลืองแรงงานและค่าใช้จ่าย ดังนั้น ได้นำข้อมูลงานวิจัยเรื่องขนาดและรูปร่างที่เหมาะสมของแปลง ทดลองปอสา (ทะเบียนวิจัยเลขที่ 39 05 001 002) มาศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะต่างๆ ของผลผลิต เพื่อเป็นการลดแรงงานในการเก็บข้อมูลหลายลักษณะโดยข้อมูลนี้ได้นำมาบางส่วนเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผลผลิตในแปลงทดลองดังกล่าวเสียหาย ผลจากการวิเคราะห์พบว่า น้ำหนักสดของต้นปอ มีความสัมพันธ์กับน้ำหนักสดของเปลือกนอก เปลือกในและแกน ขนาด 0.877^{**} 0.760^{**} และ 0.949^{**} ตามลำดับ และความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักสดของต้นปอกับน้ำหนักแห้ง เปลือกนอก เปลือกในและแกน มีขนาด 0.873^{**} 0.837^{**} และ 0.949^{**} และพบว่า น้ำหนักเปลือกนอกสด เปลือกในสด แกนสด เมื่อเป็นน้ำหนักแห้ง น้ำหนักลดลง 60% 53% และ 44% ตามลำดับ

คำหลัก : ความสัมพันธ์ ลักษณะผลผลิต ปอสา