

สัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของงานวิจัยเกษตรด้านต่างๆ
COEFFICIENT OF VARIATION ON AGRICULTURE RESEARCH

ศิริวรรณ เฟื่องเพียร

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการเกษตร

ศูนย์สารสนเทศ

บทคัดย่อ

การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของงานวิจัยด้านต่าง ๆ โดยรวบรวมข้อมูลทางด้านเปรียบเทียบพันธุ์ และงานเขตกรรม จากรายงานต่าง ๆ ดังนี้

- รายงานผลงานวิจัยศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ตั้งแต่ปี 2528 - 2542
- รายงานผลงานวิจัยศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี ตั้งแต่ปี 2540 - 2544
- รายงานผลงานวิจัยศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี “อ้อย” ตั้งแต่ปี 2537 - 2542
- รายงานประจำปีศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี ตั้งแต่ปี 2535 - 2541
- รายงานผลงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร “งา ละหุ่ง” ตั้งแต่ปี 2545 - 2546

การวิเคราะห์แยกศึกษาเป็นข้อมูลปัจจัยเดียวและ 2 ปัจจัยขึ้นไป ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์หา ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและพิสัย สรุปได้ดังนี้

พืช	ลักษณะงาน	จำนวนปัจจัย	CV	จำนวนงานทดลอง
ข้าวเหนียวน้ำลึก	เปรียบเทียบพันธุ์			
	-ในสถานีทดลอง	1	11 ± 5	22
	-ในแปลงราษฎร์	1	17 ± 9	18
งา	เปรียบเทียบพันธุ์			
	-ผลผลิต	1	26 ± 14	175
	-ความสูง	1	12 ± 9	86
	-นน. 1000 เมล็ด เขตกรรม	1	8 ± 8	138

พืช	ลักษณะงาน	จำนวนปัจจัย	CV	จำนวนงานทดลอง
	-ผลผลิต	≥ 2	24 ± 8	47
	-ความสูง	≥ 2	13 ± 13	25
	-นน. 1000 เมล็ด	≥ 2	4 ± 2	36
อ้อย	เปรียบเทียบพันธุ์			
	-ผลผลิต	1	24 ± 11	138
	-ความหวาน(CCS)	1	9 ± 4	138
	-ความสูง	1	11 ± 4	102
	-เส้นผ่าศูนย์กลาง	1	7 ± 3	97
	เขตกรรม			
	-ผลผลิต	≥ 2	20 ± 8	112
	-ความหวาน(CCS)	≥ 2	9 ± 5	100
	-ความสูง	≥ 2	11 ± 5	104
	-เส้นผ่าศูนย์กลาง	≥ 2	6 ± 3	78
ละหุ่ง	เปรียบเทียบพันธุ์			
	-ผลผลิต	1	35 ± 15	52
	-ความสูง	1	14 ± 5	48
	-นน. 100 เมล็ด	1	10 ± 3	52
ถั่วพุ่ม	เปรียบเทียบพันธุ์			
	-ผลผลิต	1	22 ± 5	41
	-ความสูง	1	16 ± 10	27
	-นน. 100 เมล็ด	1	6 ± 2	33
	เขตกรรม			
	-ผลผลิต	≥ 2	22 ± 14	22
	-ความสูง	≥ 2	18 ± 10	25
	-นน. 100 เมล็ด	≥ 2	5 ± 2	32