

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวเลขทั้ง 80 สายพันธุ์ ในลักษณะความสูง จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนข้อต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนัก 100 เมล็ด อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย อายุวันเก็บเกี่ยว และผลผลิต ในแต่ละสถานที่ของฤดูฝนและฤดูแล้ง

Source of variation	Degree of freedom	MEAN SQUARE					
		วันปลูก					
		4/1/35	10/1/35	20/12/35	10/8/34	4/6/35	11/7/35
ความสูง							
Reps	2	462.0	96.4	182.4	470.6	70.3	138.0
Varieties	79	118.5 ^{**}	204.5 ^{**}	325.6 ^{**}	291.2 ^{**}	398.6 ^{**}	206.1 ^{**}
Error	158	37.1	44.1	28.5	31.4	146.9	29.8
C.V.(%)		17.8	18.4	12.0	12.2	23.4	13.7
จำนวนกิ่งต่อต้น							
Reps	2	6.0	1.5	0.3	18.1	12.3	0.7
Varieties	79	3.1 ^{**}	5.3 ^{**}	3.4 ^{**}	2.2 ^{**}	4.3 ^{**}	2.1 ^{**}
Error	158	1.6	2.1	0.6	1.6	1.5	0.7
C.V.(%)		32.8	14.8	18.4	27.0	22.2	17.7
จำนวนข้อต่อต้น							
Reps	2	19.3	6.5	1.4	2.6	20.3	0.0
Varieties	79	6.7 ^{**}	9.2 ^{**}	7.7 ^{**}	7.1 ^{**}	8.8 ^{**}	5.9 ^{**}
Error	158	4.1	8.1	0.5	1.6	2.9	1.5
C.V.(%)		20.8	56.0	10.2	10.8	14.3	10.9

ตารางผนวกที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของด้วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์ ในลักษณะความสูง จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนข้อต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนัก 100 เมล็ด อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย อายุวันเก็บเกี่ยว และผลผลิต ในแต่ละสถานที่ของฤดูฝนและฤดูแล้ง (ต่อ)

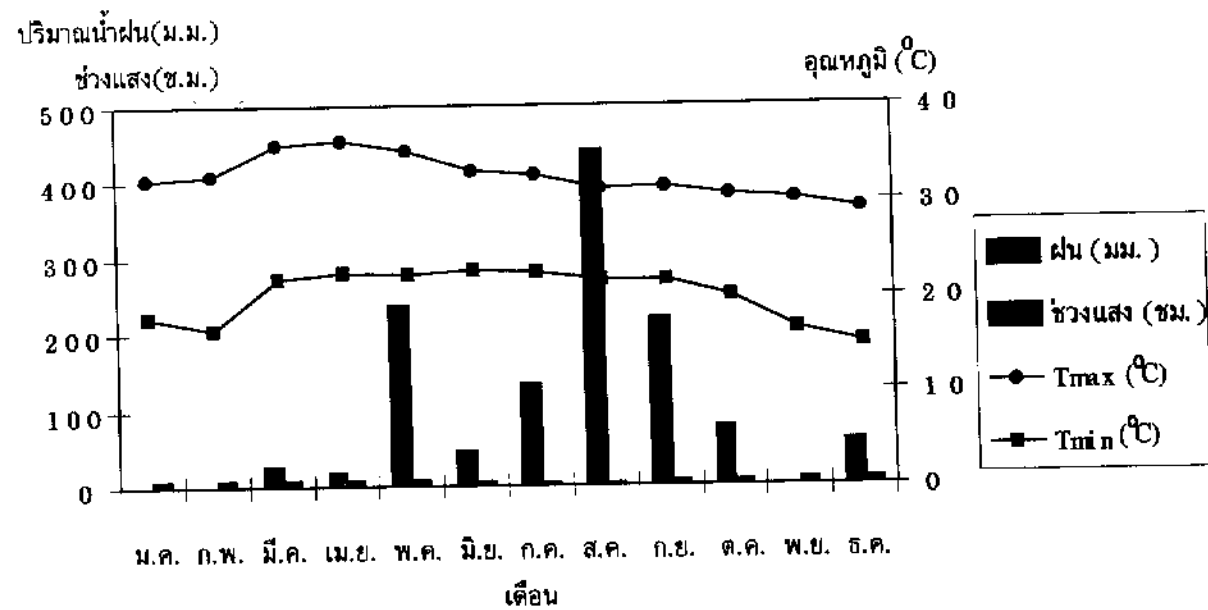
Source of variation	Degree of freedom	MEAN SQUARE					
		วันปลูก					
		4/1/35	10/1/35	20/12/35	10/8/34	4/6/35	11/7/35
จำนวนฝักต่อต้น							
Reps	2	1339.7	258.8	124.7	896.5	463.1	263.9
Varieties	79	484.8 ^{**}	335.3 ^{**}	173.9 ^{**}	722.4 ^{**}	254.1 ^{**}	400.6 ^{**}
Error	158	268.3	153.7	43.3	265.4	175.4	201.9
C.V.(%)		31.4	28.2	16.3	22.5	23.9	27.6
น้ำหนัก 100 เมล็ด							
Reps	2	8.6	8.5	16.5	6.0	59.1	3.8
Varieties	79	11.9 ^{**}	12.1 ^{**}	17.4 ^{**}	12.4 ^{**}	13.3 ^{**}	10.0 ^{**}
Error	158	4.9	2.6	0.8	1.1	3.7	4.9
C.V.(%)		15.1	10.3	8.1	8.9	14.2	17.2
อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์							
Reps	2	9.6	5.2	61.2	2.0	37.5	57.0
Varieties	79	47.1 ^{**}	112.7 ^{**}	89.7 ^{**}	46.7 ^{**}	109.7 ^{**}	109.4 ^{**}
Error	158	8.8	12.5	3.5	3.6	28.3	35.8
C.V.(%)		5.7	7.4	4.6	5.09	9.9	12.3

ตารางผนวกที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของถั่วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์ ในลักษณะความสูง จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนข้อต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนัก 100 เมล็ด อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย อายุวันเก็บเกี่ยว และผลผลิต ในแต่ละสถานที่ของฤดูฝนและฤดูแล้ง (ต่อ)

Source of variation	Degree of freedom	MEAN SQUARE					
		วันปลูก					
		4/1/35	10/1/35	20/12/35	10/8/34	4/6/35	11/7/35
อายุวันออกดอกสุดท้าย							
Reps	2	2.4	38.6	3.1	5.6	152.4	128.4
Varieties	79	111.7 ^{**}	134.0 ^{**}	127.7 ^{**}	68.5 ^{**}	138.5 ^{**}	102.6 ^{**}
Error	158	24.9	15.2	5.8	15.1	69.5	62.2
C.V.(%)		8.2	6.8	3.3	8.3	11.2	11.5
อายุวันเก็บเกี่ยว							
Reps	2	21.6	3591.6	8.1	6.1	166.1	28.1
Varieties	79	131.1 ^{**}	3225.3 ^{**}	204.0 ^{**}	32.5 ^{**}	140.8 ^{**}	98.3 ^{**}
Error	158	32.8	3366.9	4.5	9.8	31.9	108.7
C.V.(%)		5.0	53.9	2.0	3.4	4.6	8.6
ผลผลิต							
Reps	2	0.8	0.04	0.7	0.8	4.8	0.8
Varieties	79	0.1 ^{**}	0.1 ^{**}	0.4 ^{**}	0.2 ^{**}	0.6 ^{**}	0.5 ^{**}
Error	158	0.07	0.1	0.05	0.1	0.2	0.3
C.V.(%)		44.7	24.2	17.2	21.2	26.6	31.3

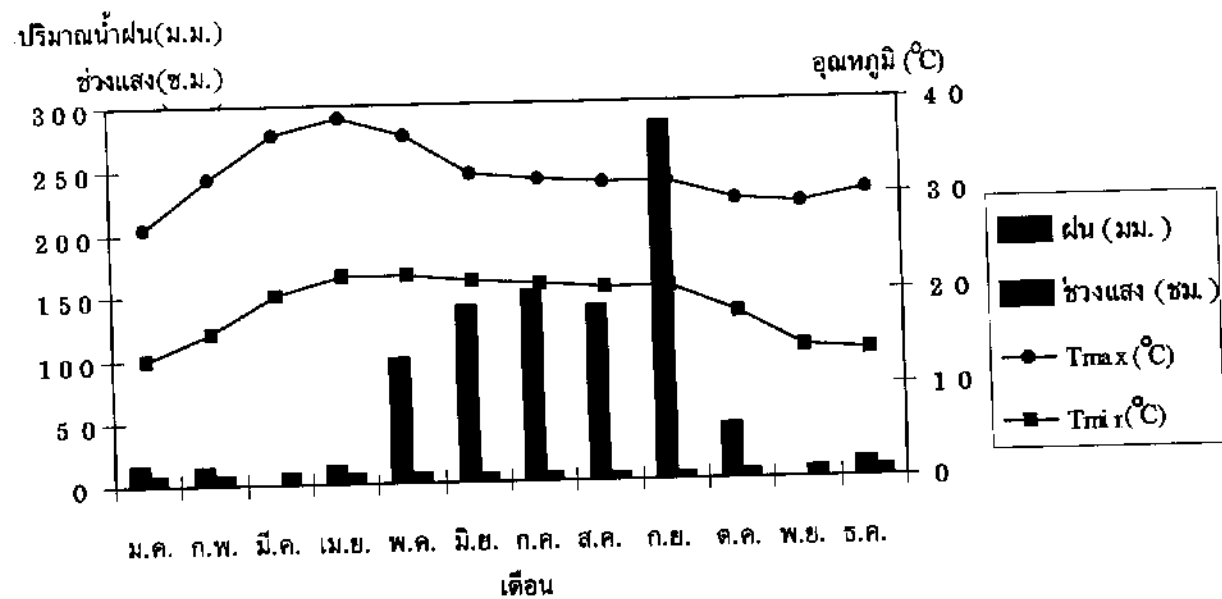
^{**}, * แสดงว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความน่าจะเป็น P = 0.01 และ P = 0.05 ตามลำดับ

^{ns} แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ



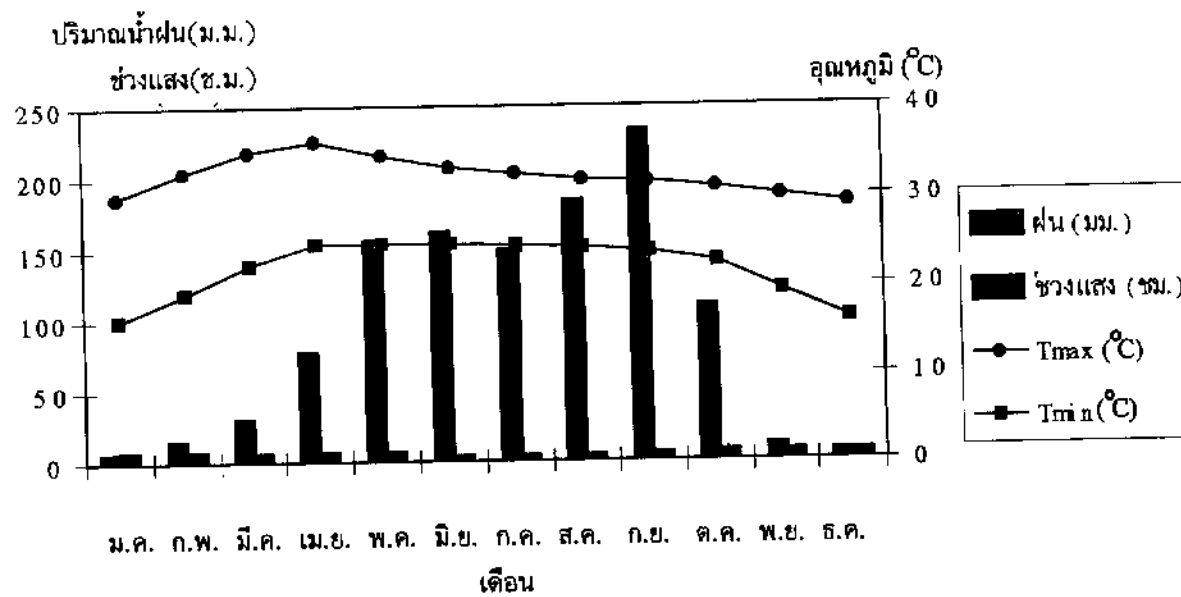
ภาพผนวกที่ 1 แสดงปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด (°C) และ ช่วงแสง (ชม.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ละติจูด
ที่ 15 ° N พ.ศ. 2534

ที่มา : สถานีตรวจอากาศหอดวัดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



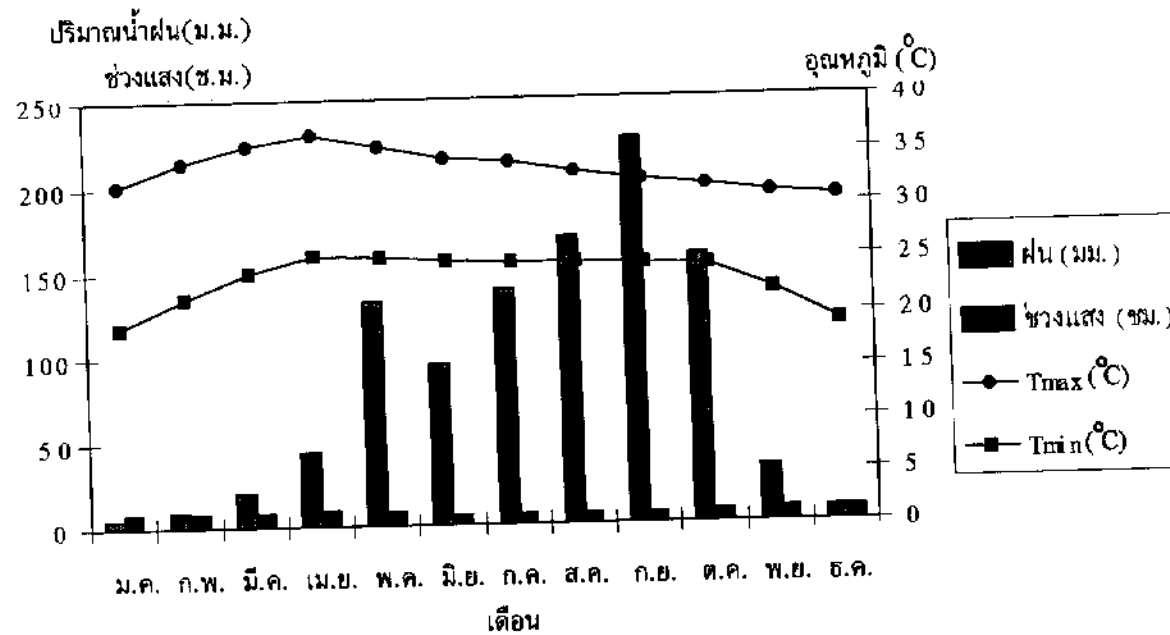
ภาพผนวกที่ 2 แสดงปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด (°C) และ ช่วงแสง (ชม.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ละติจูด
ที่ 15 ° N พ.ศ. 2535

ที่มา : สถานีตรวจอากาศหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาพผนวกที่ 3 แสดงปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด (°C) และ ช่วงแสง (ชม.) สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ต. ท่าพระ จ.ขอนแก่น ละติจูดที่ 16.3 ° N พ.ศ. 2506-2536

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา สถิติภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทย คาบ 25 ปี (พ.ศ. 2512-2536)



ภาพผนวกที่ 4 แสดงปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด (°C) และ ช่วงแสง (ชม.) จ.ชัยนาท ละติจูดที่ 15 ° N
พ.ศ. 2507-2536

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา สถิติภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทย คำนวณ 25 ปี (พ.ศ. 2512-2536)