ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่แปลงทดลองของศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2529-2530

รายการ	พฤศจิกายน		ธันวาคม		มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม	
	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31
อุณหภูมิสูงสุด (°ซ)	31.5	29.9	28.9	29.5	29.9	29.8	30.3	33.9	32.8	36.5
อุณหภูมิต่ำสุด (°ซ)	20.1	19.0	16.0	15.5	15.2	14.7	14.7	15.7	16.1	17.7
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	72.84	70.60	72.32	70.13	68.26	67.65	64.26	57.03	58.52	49.23
ปริมาณน้ำฝน (มม.)	3.15	0.35	2.86	1.34	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
พลังงานแสง (ly/day)	427.0	341.1	355.4	367.8	411.6	406.1	406.4	495.6	484.6	531.5

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 2 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่แปลงทดลองของศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2530-2531

รายการ	พฤศจิกายน		ธันวาคม		มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม	
	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-29	1-15	16-31
อุณหภูมิสูงสุด (°ซ)	31.5	32.4	27.9	28.7	29.2	31.1	33.4	33.6	34.5	36.0
อุณหภูมิต่ำสุด (°ซ)	22.0	20.7	13.5	11.8	13.1	13.6	14.7	17.1	18.3	18.1
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	78.28	73.25	69.06	60.01	64.73	62.65	55.11	57.54	52.19	44.68
ปริมาณน้ำฝน (มม.)	5.36	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พลังงานแสง (ly/day)	321.9	281.8	383.0	386.8	403.8	442.9	485.8	492.6	472.3	516.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของดินแปลงทดลองทั้งสองการทดลอง

รายการ	การทดลองที่ 1		การทดลองที่ 2
	ฤดูปลูก 2529/2530	ฤดูปลูก 2530/2531	
pH	7.23	7.00	6.85
อินทรีย์วัตถุ (%)	0.77	0.79	0.80
N (%)	0.041	0.083	0.079
P (ppm)	39.00	45.00	42.50
K (ppm)	55.00	76.00	72.00
เนื้อดิน	sandy loam	sandy loam	sandy loam

หมายเหตุ วิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน ภาควิชาปฐพีและอนุรักษ์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 4 ลักษณะประจำพันธุ์บางประการของพันธุ์ที่ใช้ในการทดลอง

พันธุ์	แหล่งกำเนิด	อายุพันธุ์ (วัน)	ความสูง	รายงานเกี่ยวกับการทนร้อน
#144	ประเทศเม็กซิโก	80-90	ต้นสูง	-
#1015	ประเทศเม็กซิโก	80-90	ต้นสูง	พันธุ์ทนร้อน
#1510	ประเทศเม็กซิโก	80-90	ต้นสูง	-
CMU#10	คัดเลือกพันธุ์ในประเทศไทย	90-95	ต้นสูงปานกลาง	-
CMU#26	คัดเลือกพันธุ์ในประเทศไทย	85-95	ต้นสูง	พันธุ์ทนร้อน
CMU#245	คัดเลือกพันธุ์ในประเทศไทย	85-95	ต้นเตี้ย	-
GENARO 81	ประเทศเม็กซิโก	95-105	ต้นสูงปานกลาง	-
GLENNSON 81	ประเทศเม็กซิโก	95-105	ต้นสูงปานกลาง	-
INIA 66	ประเทศเม็กซิโก	85-95	ต้นสูง	พันธุ์ทนร้อน
KU HEAD ROW#12	ประเทศเม็กซิโก	90-95	ต้นสูง	พันธุ์ทนร้อนและทนแล้ง
MARCOS JUAREZ INTA	ประเทศเม็กซิโก	95-105	ต้นสูง	-
SW#23	คัดเลือกพันธุ์ในประเทศไทย	85-95	ต้นสูงปานกลาง	พันธุ์ทนร้อนและทนแล้ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 5 ค่าเฉลี่ยของลักษณะต่าง ๆ ของข้าวสาลีที่ใช้ในการศึกษาการทดลองที่ 2 จำนวน 4 พันธุ์และลูกผสมชั่วแรกจำนวน 6 คู่ผสม

พันธุ์ / คู่ผสม	ลักษณะ							
	อายุออกดอก (วัน)	อายุช่วงสะสมน้ำหนักเมล็ด(วัน)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีเก็บเกี่ยว (%)	ผลผลิตต่อต้น (กรัม/ต้น)	จำนวนรวงต่อต้น	จำนวนเมล็ดต่อรวง	น้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม)
CMU#26 (P1)	59.09	26.72	63.00	40.67	10.34	13.05	28.12	2.900
INIA 66 (P2)	58.19	27.86	58.81	40.23	9.56	11.39	27.16	3.230
KU HEAD ROW#12 (P3)	61.26	24.48	59.62	36.46	9.24	10.08	26.51	3.561
MARCOS JUAREZ INTA (P4)	64.28	26.28	69.27	35.73	10.86	15.83	21.09	3.792
P1 x P2	53.17	33.57	60.30	38.95	10.23	11.95	28.14	3.231
P1 x P3	55.53	32.13	62.48	41.16	10.10	10.33	28.04	3.434
P1 x P4	56.31	30.22	64.29	40.20	11.02	11.00	32.59	3.299
P2 x P3	54.20	32.40	63.20	39.14	11.56	10.87	33.43	3.149
P2 x P4	58.27	29.47	68.99	37.08	13.59	13.80	28.60	3.407
P3 x P4	58.40	30.13	73.60	36.17	15.19	13.87	33.26	3.418
เฉลี่ย	57.87	29.33	64.36	38.58	11.17	12.20	28.69	3.410
LSD (.05)	3.05	3.34	9.54	ns	ns	ns	6.19	ns
(.01)	4.18	4.58	ns	ns	ns	ns	ns	ns

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 6 ค่า Standard Error สำหรับการประมาณค่าอิทธิพลของความสามารถในการรวมตัวทั่วไปของลักษณะต่าง ๆ 8 ลักษณะ

พันธุ์	S.E.(gi)	S.E.(gi-gj)
อายุออกดอก	0.3633	0.5524
อายุช่วงสะสมน้ำหนักเมล็ด	0.3978	0.6497
ความสูง	0.9782	1.5975
ดัชนีเก็บเกี่ยว	0.5458	0.8914
ผลผลิตต่อต้น	0.8079	1.3194
จำนวนรวงต่อต้น	0.8388	1.3698
จำนวนเมล็ดต่อรวง	0.7376	1.2045
น้ำหนัก 100 เมล็ด	0.1070	0.1746

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 7 ค่า Standard Error สำหรับการประมาณค่าความสามารถในการรวมตัวเฉพาะของลักษณะต่าง ๆ

ลักษณะ	Standard Error				
	Sii	Sij	Sii-Sjj	Sij-Sik	Sij-Skl
อายุออกดอก	.6499	.8799	.8390	1.3266	1.1865
อายุช่วงสะสมน้ำหนักเมล็ด	.7118	.9638	.9189	1.4529	1.2995
ความสูง	1.750	2.369	2.259	3.572	3.195
ดัชนีเก็บเกี่ยว	.9765	1.322	1.260	1.993	1.782
ผลผลิตต่อต้น	1.445	1.957	1.866	2.950	2.638
จำนวนรวงต่อต้น	1.500	2.031	1.937	3.063	2.739
จำนวนเมล็ดต่อรวง	1.319	1.786	1.703	2.693	2.409
น้ำหนัก 100 เมล็ด	.1916	.2594	.2473	.3710	.3498

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาวศันสนีย์ จำจด

วันเดือนปีเกิด 28 พฤศจิกายน 2504

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2522

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2526

ประสบการณ์ทำงาน ทำงานที่ศูนย์วิชาการอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคเหนือ กองเกษตรอ้อย กระทรวงอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2527-2529

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved