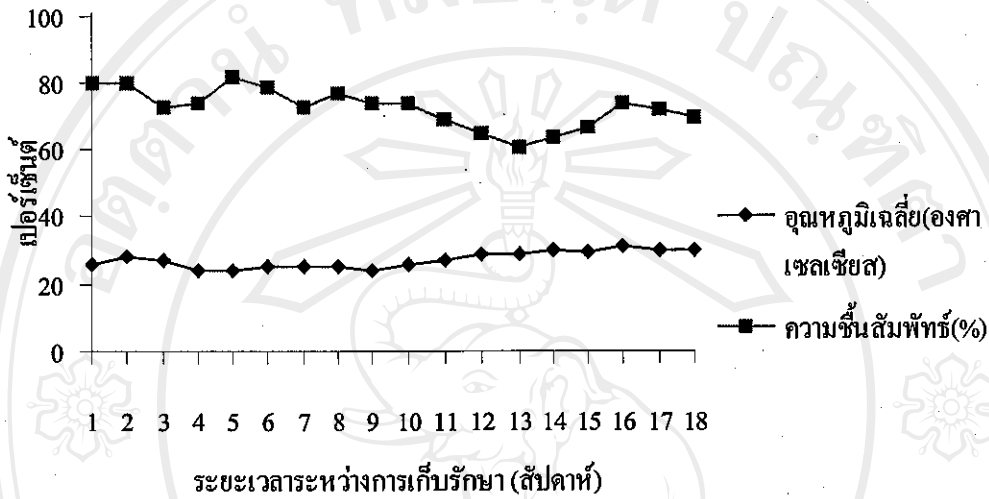
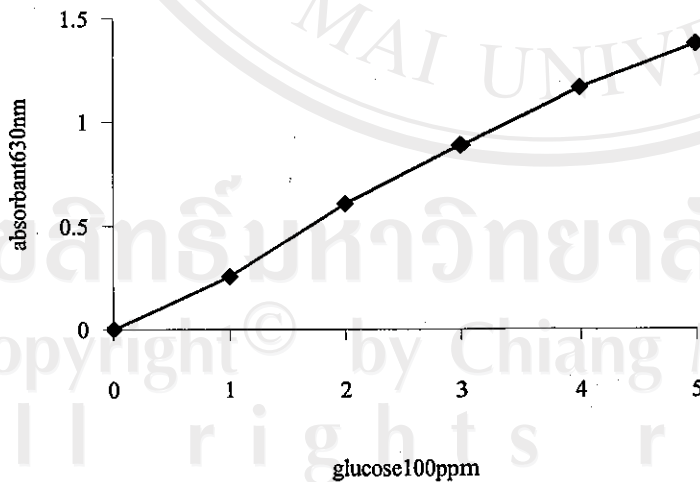


ภาคผนวก



ภาพภาคผนวก 1 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา



ภาพภาคผนวก 2 Standard curve ของน้ำตาลกลูโคส

ตารางภาคผนวก 1 แสดงเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจากการเก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		เปอร์เซ็นต์ความงอก (%)							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	92	91	89	88	87	79	78	76
	20	92	91	89	88	87	83	79	78
	25	91	90	90	85	84	80	78	75
	30	92	91	87	85	84	81	77	72
	room	91	90	86	84	81	77	74	71
8	15	92	91	90	88	86	81	77	74
	20	92	90	89	89	85	82	78	74
	25	92	90	88	85	82	79	77	76
	30	92	90	89	87	84	77	74	71
	room	91	90	87	83	82	74	71	69
10	15	92	90	87	82	81	80	77	74
	20	92	91	84	81	82	79	75	68
	25	91	90	83	75	79	76	74	71
	30	92	90	84	75	75	71	67	65
	room	91	91	81	73	73	70	64	61
12	15	92	90	84	85	86	81	79	72
	20	91	90	86	80	79	74	69	66
	25	92	90	83	75	73	68	66	61
	30	91	90	84	77	74	70	65	60
	room	91	89	82	76	76	65	62	58
LSD _A (0.05)		-	-	1.08	0.93	0.99	0.99	1.37	1.08
LSD _B (0.05)		-	-	1.21	1.04	1.10	1.11	1.54	1.21
LSD _{A*B} (0.05)		-	-	-	2.09	2.20	2.22	30.8	2.42

ตารางภาคผนวก 2 แสดงความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองหลังการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์จากการเก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		ความแข็งแรง(%)							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	81	78	76	73	70	65	60	53
	20	83	79	76	73	70	65	62	52
	25	81	78	77	73	69	64	61	52
	30	82	79	75	71	70	64	59	49
	room	82	79	76	72	67	63	57	48
8	15	81	79	75	72	69	61	59	53
	20	81	78	76	73	69	62	58	56
	25	82	79	76	71	66	64	59	52
	30	82	79	75	71	65	62	57	49
	room	82	78	76	72	65	61	56	47
10	15	81	79	75	72	67	57	52	48
	20	82	79	76	73	68	57	50	46
	25	81	78	75	73	68	57	47	42
	30	81	77	75	71	67	49	29	31
	room	82	76	75	71	65	45	26	11
12	15	82	78	73	70	64	58	51	43
	20	81	78	74	67	62	56	51	43
	25	81	78	74	69	61	41	45	40
	30	82	77	71	67	59	37	27	11
	room	82	78	73	68	54	30	14	8
LSD _A (0.05)		-	-	0.84	0.79	0.99	0.87	1.09	0.92
LSD _B (0.05)		-	-	0.94	0.88	1.11	0.97	1.22	1.03
LSD _{A*B} (0.05)		-	-	-	-	2.22	1.94	2.44	2.06

ตารางภาคผนวก 3 แสดงความมีชีวิตหลังการข้อมติเตตระโซเดียมของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจากการเก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		ความมีชีวิต							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	97	94	95	91	89	87	83	80
	20	96	95	91	92	89	85	81	79
	25	96	94	92	89	86	86	83	79
	30	95	94	91	89	83	84	81	81
	room	96	94	95	88	84	81	79	79
8	15	97	95	93	89	88	83	81	79
	20	97	93	95	90	86	84	83	81
	25	96	94	92	88	86	82	82	79
	30	96	93	91	88	84	81	81	80
	room	95	93	91	87	85	81	79	77
10	15	96	93	90	88	88	87	82	81
	20	96	93	90	87	84	85	83	84
	25	95	93	91	89	85	83	81	81
	30	96	94	90	89	83	83	79	79
	room	97	94	90	87	84	81	80	77
12	15	95	93	90	89	87	85	84	79
	20	95	94	89	87	85	85	84	78
	25	96	94	90	85	87	84	83	79
	30	96	93	87	84	85	83	81	75
	room	95	92	89	84	84	81	79	74
LSD _A (0.05)		-	-	1.11	0.86	0.86	0.86	0.78	0.93
LSD _B (0.05)		-	-	1.25	0.96	0.96	0.96	0.87	1.04
LSD _{A'B} (0.05)		-	-	2.50	1.92	1.92	1.92	1.74	2.08

ตารางภาคผนวก 4 แสดงค่าการนำไฟฟ้าของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจากการเก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		ค่าการนำไฟฟ้า ($\mu\text{mhos/g}$)							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ ($^{\circ}\text{C}$)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	73.42	79.41	88.23	94.19	101.71	110.31	116.88	140.91
	20	73.42	79.96	87.73	94.27	103.95	103.42	119.67	143.44
	25	74.61	79.96	92.16	97.44	102.17	100.62	120.78	146.16
	30	73.52	79.52	92.80	97.07	103.72	105.15	122.76	146.19
	room	74.53	80.43	91.62	97.36	104.05	105.79	125.45	148.85
8	15	74.10	79.52	88.51	94.24	102.23	111.04	119.76	141.84
	20	73.07	79.50	89.00	97.89	102.47	110.45	120.62	147.57
	25	73.78	79.16	91.84	95.78	103.68	113.86	121.19	147.73
	30	74.97	80.48	91.53	95.99	102.62	113.95	122.51	145.99
	room	74.97	79.50	89.00	98.40	102.11	111.70	126.18	149.35
10	15	73.34	79.90	89.48	101.31	108.88	114.97	119.45	144.34
	20	74.04	79.01	90.11	98.00	109.08	114.89	121.26	146.12
	25	74.06	80.52	92.46	97.89	110.51	114.59	122.78	147.77
	30	73.71	79.96	91.84	100.80	108.52	117.00	124.67	146.47
	room	75.04	80.36	90.94	102.29	107.78	118.37	127.38	151.08
12	15	74.61	79.13	93.08	97.44	106.78	114.10	120.38	145.55
	20	73.52	80.78	92.97	95.46	109.98	114.14	120.18	147.75
	25	74.68	80.16	94.19	101.72	108.81	114.34	123.55	148.03
	30	73.74	80.66	94.81	101.97	110.51	118.40	126.21	149.23
	room	74.53	81.14	95.84	102.47	110.24	119.24	129.13	153.01
LSD _A (0.05)		-	-	1.22	1.54	1.79	1.78	1.05	1.57
LSD _B (0.05)		-	-	1.36	1.72	-	1.99	1.18	1.76
LSD _{A*B} (0.05)		-	-	-	3.44	-	3.98	-	-

ตารางภาคผนวก 5 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจากการ
เก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		อัตราการเจริญของต้นกล้า (mg/seedling/7days)							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	46.69	45.26	41.37	38.76	39.46	33.53	29.78	23.88
	20	45.52	43.34	41.49	39.83	38.37	31.68	28.43	23.75
	25	46.11	43.12	38.83	34.26	35.63	33.37	25.46	21.83
	30	43.58	40.87	39.06	35.27	33.21	30.84	23.88	19.63
	room	43.44	41.89	41.14	33.83	30.55	30.33	22.03	18.65
8	15	47.29	43.78	42.86	38.04	35.27	34.26	29.68	23.96
	20	43.58	43.57	41.03	35.27	33.65	31.46	29.10	22.68
	25	42.95	43.12	38.57	33.63	32.27	31.00 d	24.45	20.81
	30	43.10	43.22	39.94	32.92	33.44	31.24 d	22.62	19.25
	room	43.34	43.57	39.91	29.68	31.42	28.63	21.69	18.80
10	15	45.44	43.12	40.54	38.74	33.37	29.78	26.73	23.37
	20	44.08	42.07	42.04	38.61	33.53	28.63	27.97	21.99
	25	43.57	40.00	38.99	33.76	31.00	25.46	25.07	19.89
	30	43.61	41.88	39.15	37.34	31.24	23.89	20.39	18.32
	room	43.01	40.54	39.09	29.37	31.09	22.09	19.84	17.23
12	15	45.72	41.21	39.09	38.59	33.54	29.75	25.63	23.67
	20	43.28	40.54	36.25	33.54	31.68	27.75	24.24	22.09
	25	43.63	39.17	37.52	33.41	33.54	26.73	21.79	20.03
	30	42.87	39.09	39.26	32.27	29.78	20.39	19.69	16.73
	room	41.92	38.85	32.87	30.29	28.33	19.56 l	17.64	15.63
LSD _A (0.05)		0.69	0.77	0.68	0.98	0.77	0.89	0.66	0.55
LSD _B (0.05)		0.78	0.86	0.76	1.10	0.86	1.00	0.74	0.62
LSD _{A*B} (0.05)		-	-	1.52	2.20	1.72	2.00	1.48	1.24

ตารางภาคผนวก 9 แสดงปริมาณคาร์โบไฮเดรตของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจากการเก็บรักษาในสภาพที่มีระดับความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 16 สัปดาห์

สภาพการเก็บรักษา		คาร์โบไฮเดรต (%)							
ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)	ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)							
		2	4	6	8	10	12	14	16
6	15	30.16	30.21	29.80	29.91	30.34	29.52	29.29	29.18
	20	29.77	30.21	29.97	30.01	29.84	29.44	29.23	29.22
	25	29.95	29.26	29.56	29.76	30.01	29.37	29.33	29.19
	30	29.34	29.82	29.23	29.09	29.27	29.19	29.12	29.15
	room	29.61	29.30	29.94	29.30	29.42	29.22	29.09	29.16
8	15	29.97	29.53	30.22	30.05	30.43	29.32	29.34	29.16
	20	29.40	29.85	29.84	29.51	29.97	29.27	29.27	29.19
	25	29.67	30.07	29.99	29.94	29.84	29.39	29.23	29.20
	30	29.50	29.40	29.09	29.87	29.36	29.21	29.15	29.15
	room	29.44	30.30	29.30	29.29	29.83	29.51	29.29	29.10
10	15	29.85	30.02	30.32	29.61	29.61	29.53	29.43	29.22
	20	29.86	29.18	29.43	30.02	30.08	29.37	29.44	29.22
	25	29.22	29.11	29.87	29.73	29.61	29.15	29.29	29.30
	30	29.34	29.94	29.38	29.08	29.22	29.25	29.44	29.09
	room	29.37	29.45	29.15	29.23	29.59	29.11	29.55	29.12
12	15	30.17	29.87	30.42	29.56	29.98	29.34	29.39	29.19
	20	29.65	29.56	29.59.2	29.64	30.04	29.57	29.27	29.30
	25	29.93	29.43	29.98	29.73	29.89	29.99	29.16	29.18
	30	29.58	29.09	30.36	29.47	29.15	29.20	29.13	29.15
	room	29.23	29.15	29.13	29.09	29.12	29.13	29.10	29.11
LSD _A (0.05)		-	-	-	-	-	-	-	-
LSD _B (0.05)		-	-	-	-	-	-	-	-
LSD _{A*B} (0.05)		-	-	-	-	-	-	-	-

A ความชื้นเมล็ด

B อุณหภูมิการเก็บรักษา

เลขานุการ.....

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางภาคผนวก 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.60000	0.53333	0.24ns
TEMP (B)	4	9.20000	2.30000	1.01ns
A*B	12	8.40000	0.70000	0.31ns
ERROR	60	136.000	2.26667	
TOTAL	79	155.200		

ตารางภาคผนวก 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	7.00000	2.33333	1.30ns
TEMP (B)	4	4.00000	1.00000	0.56ns
A*B	12	12.0000	1.00000	0.56ns
ERROR	60	108.000	1.80000	
TOTAL	79	131.000		

ตารางภาคผนวก 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	424.800	141.600	48.27**
TEMP (B)	4	115.200	28.8000	9.829**
A*B	12	59.2000	4.93333	1.68ns
ERROR	60	176.000	2.93333	
TOTAL	79	775.200		

ตารางภาคผนวก 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1399.00	466.333	211.97**
TEMP (B)	4	548.800	137.200	62.36**
A*B	12	120.000	10.0000	4.550**
ERROR	60	132.000	2.20000	
TOTAL	79	2199.80		

ตารางภาคผนวก 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	840.950	280.317	114.41**
TEMP (B)	4	578.200	144.550	59.00**
A*B	12	257.800	21.4833	8.77**
ERROR	60	147.000	2.45000	
TOTAL	79	1823.95		

ตารางภาคผนวก 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	845.400	281.800	114.24**
TEMP (B)	4	825.200	206.300	83.64**
A*B	12	363.600	30.3000	12.28**
ERROR	60	148.000	2.46667	
TOTAL	79	2182.200		

ตารางภาคผนวก 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	963.350	321.117	67.60**
TEMP (B)	4	976.700	244.175	51.41**
A*B	12	398.900	33.2417	7.00**
ERROR	60	285.000	4.75000	
TOTAL	79	2623.95		

ตารางภาคผนวก 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ความงอกของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1499.20	499.733	170.36**
TEMP (B)	4	873.200	218.300	74.42**
A*B	12	302.800	25.2333	8.60**
ERROR	60	176.000	2.93333	
TOTAL	79	2851.20		

ตารางภาคผนวกที่ 18. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.60000	0.53333	0.31ns
TEMP (B)	4	7.20000	1.80000	1.04ns
A*B	12	18.4000	1.53333	0.88ns
ERROR	60	104.000	1.73333	
TOTAL	79	131.200		

ตารางภาคผนวก 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	12.8000	4.26667	1.88ns
TEMP (B)	4	6.80000	1.70000	0.75ns
A*B	12	33.2000	2.76667	1.22ns
ERROR	60	136.000	2.26667	
TOTAL	79	188.800		

ตารางภาคผนวก 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	108.950	36.3167	20.36**
TEMP (B)	4	24.2000	6.05000	3.39*
A*B	12	15.8000	1.31667	0.74ns
ERROR	60	107.000	1.78333	
TOTAL	79	255.950		

ตารางภาคผนวก 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	221.400	73.8000	47.11**
TEMP (B)	4	30.3000	7.57500	4.84**
A*B	12	30.1000	2.50833	1.60ns
ERROR	60	94.0000	1.56667	
TOTAL	79	375.800		

ตารางภาคผนวก 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	952.600	317.533	128.73**
TEMP (B)	4	234.000	58.5000	23.72**
A*B	12	116.400	9.70000	3.93**
ERROR	60	148.000	2.46667	
TOTAL	79	1451.00		

ตารางภาคผนวก 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	4971.35	1657.12	864.58**
TEMP (B)	4	1282.80	320.700	167.32**
A*B	12	1592.40	132.700	69.23**
ERROR	60	115.00	1.91667	
TOTAL	79	7961.55		

ตารางภาคผนวก 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	7790.55	2596.85	870.45**
TEMP (B)	4	3957.20	989.300	331.61**
A*B	12	2889.20	240.767	80.70**
ERROR	60	179.00	2.98333	
TOTAL	79	14815.9		

ตารางภาคผนวก 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแข็งแรงหลังการเร่งอายุของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	7508.00	2502.67	1173.12**
TEMP (B)	4	5698.80	1424.70	667.83**
A*B	12	3402.00	283.500	132.89**
ERROR	60	128.000	2.13333	
TOTAL	79	16736.8		

ตารางภาคผนวก 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียม
ของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	4.00000	1.33333	1.00ns
TEMP (B)	4	7.20000	1.80000	1.35ns
A*B	12	28.0000	2.33333	1.75ns
ERROR	60	80.0000	1.33333	
TOTAL	79	119.200		

ตารางภาคผนวก 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียม
ของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	10.4000	3.46667	2.00ns
TEMP (B)	4	4.00000	1.00000	0.58ns
A*B	12	29.6000	2.46667	1.42ns
ERROR	60	104.000	1.73333	
TOTAL	79	148.000		

ตารางภาคผนวก 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	131.800	43.9333	14.02**
TEMP (B)	4	57.2000	14.3000	4.56**
A*B	12	93.2000	7.76667	2.48*
ERROR	60	188.000	3.13333	
TOTAL	79	470.200		

ตารางภาคผนวก 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	164.800	54.9333	29.43**
TEMP (B)	4	82.0000	20.5000	10.98**
A*B	12	73.2000	6.10000	3.27**
ERROR	60	112.000	1.86667	
TOTAL	79	432.000		

ตารางภาคผนวก 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	20.8000	6.93333	3.71*
TEMP (B)	4	181.200	45.3000	24.27**
A*B	12	65.2000	5.43333	2.91**
ERROR	60	112.000	1.86667	
TOTAL	79	379.200		

ตารางภาคผนวก 31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	60.0000	20.0000	10.71**
TEMP (B)	4	220.000	55.0000	29.46**
A*B	12	44.0000	3.66667	1.96*
ERROR	60	112.000	1.86667	
TOTAL	79	436.000		

ตารางภาคผนวก 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	16.6000	5.53333	3.61*
TEMP (B)	4	146.800	36.7000	23.93**
A*B	12	48.4000	4.03333	2.63**
ERROR	60	92.0000	1.53333	
TOTAL	79	303.800		

ตารางภาคผนวก 33. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของควมมีชีวิตหลังการย้อมสีเตตระโซเลียมของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	127.000	42.3333	19.24**
TEMP (B)	4	130.800	32.7000	14.86**
A*B	12	114.000	9.50000	4.32**
ERROR	60	132.000	2.20000	
TOTAL	79	503.800		

ตารางภาคผนวก 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.92674	0.30891	0.22ns
TEMP (B)	4	10.6133	2.65332	1.87ns
A*B	12	10.1070	0.84225	0.59ns
ERROR	40	56.8864	1.42216	
TOTAL	59	78.5335		

ตารางภาคผนวก 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	4.35441	1.45147	2.18ns
TEMP (B)	4	5.22928	1.30732	1.97ns
A*B	12	11.1158	0.92632	1.39ns
ERROR	40	26.5850	0.66462	
TOTAL	59	47.2845		

ตารางภาคผนวก 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	160.880	53.6266	19.58**
TEMP (B)	4	98.1032	24.5258	8.96**
A*B	12	33.3045	2.77538	1.01ns
ERROR	40	109.545	2.73863	
TOTAL	59	401.833		

ตารางภาคผนวก 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	203.553	67.8511	15.53**
TEMP (B)	4	113.175	28.2938	6.48**
A*B	12	122.598	10.2165	2.34*
ERROR	40	174.780	4.36950	
TOTAL	59	614.107		

ตารางภาคผนวก 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	887.081	295.694	55.87**
TEMP (B)	4	4.74194	1.18549	0.22ns
A*B	12	32.5953	2.71627	0.51ns
ERROR	40	211.689	5.29221	
TOTAL	59	1136.11		

ตารางภาคผนวก 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1198.33	399.443	68.36**
TEMP (B)	4	103.089	25.7723	4.41**
A*B	12	190.567	15.8806	2.72**
ERROR	40	233.719	5.84298	
TOTAL	59	1725.70		

ตารางภาคผนวก 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	66.4203	22.1401	10.80**
TEMP (B)	4	465.766	116.441	56.78**
A*B	12	24.8881	2.07401	1.01ns
ERROR	40	82.0285	2.05071	
TOTAL	59	639.103		

ตารางภาคผนวก 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	100.942	33.6472	7.38**
TEMP (B)	4	338.526	84.6315	18.57**
A*B	12	35.8293	2.98577	0.66ns
ERROR	40	182.277	4.55693	
TOTAL	59	657.575		

ตารางภาคผนวก 42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	26.7738	8.92461	7.33**
TEMP (B)	4	108.834	27.2085	22.35**
A*B	12	24.7765	2.06471	1.70ns
ERROR	60	73.0544	1.21757	
TOTAL	79	233.439		

ตารางภาคผนวก 43 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	161.167	53.7225	36.25**
TEMP (B)	4	55.7135	13.9284	9.40**
A*B	12	31.6176	2.63480	1.78ns
ERROR	60	88.9182	1.48197	
TOTAL	79	337.417		

ตารางภาคผนวก 44 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	163.285	54.4284	46.45**
TEMP (B)	4	83.9833	20.9958	17.92**
A*B	12	122.140	10.1783	8.69**
ERROR	60	70.3096	1.17183	
TOTAL	79	439.718		

ตารางภาคผนวก 45 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	105.694	35.2313	14.54**
TEMP (B)	4	563.739	140.935	58.17**
A*B	12	114.362	9.53015	3.93**
ERROR	60	145.367	2.42279	
TOTAL	79	929.162		

ตารางภาคผนวก 46 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	191.477	63.8256	42.62**
TEMP (B)	4	251.906	62.9764	42.05**
A*B	12	108.747	9.06226	6.05**
ERROR	60	89.8567	1.49761	
TOTAL	79	641.986		

ตารางภาคผนวก 47 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	793.224	264.408	131.59**
TEMP (B)	4	451.500	112.875	56.18**
A*B	12	145.854	12.1545	6.05**
ERROR	60	120.557	2.00928	
TOTAL	79	1511.13		

ตารางภาคผนวก 48 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	208.420	69.4734	62.03**
TEMP (B)	4	739.232	184.808	165.00**
A*B	12	28.5518	2.37932	2.12*
ERROR	60	67.2030	1.12005	
TOTAL	79	1043.41		

ตารางภาคผนวก 49 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการเจริญของต้นกล้าของ
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	45.6928	15.2309	19.51**
TEMP (B)	4	439.820	109.955	140.87**
A*B	12	18.6419	1.55349	1.99*
ERROR	60	46.8312	0.78052	
TOTAL	79	550.986		

ตารางภาคผนวก 50 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่
เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	13.7500	4.58333	0.06ns
TEMP (B)	4	150.000	37.5000	0.48ns
A*B	12	180.000	15.0000	0.19ns
ERROR	60	4675.00	77.9167	
TOTAL	79	5018.75		

ตารางภาคผนวก 51 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่
เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	245.000	81.6667	1.08ns
TEMP (B)	4	150.000	37.5000	0.49ns
A*B	12	130.000	10.8333	0.14ns
ERROR	60	4550.00	75.8333	
TOTAL	79	5075.00		

ตารางภาคผนวก 52 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	133.750	44.5833	0.53ns
TEMP (B)	4	357.500	89.3750	1.07ns
A*B	12	172.500	14.3750	0.17ns
ERROR	60	5025.00	83.7500	
TOTAL	79	5688.75		

ตารางภาคผนวก 53 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	65.0000	21.6667	0.28ns
TEMP (B)	4	187.500	46.8750	0.60ns
A*B	12	172.500	14.3750	0.19ns
ERROR	60	4650.00	77.5000	
TOTAL	79	5075.00		

ตารางภาคผนวก 54 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	70.0000	23.3333	0.28ns
TEMP (B)	4	45.0000	11.2500	0.13ns
A*B	12	255.000	21.2500	0.25ns
ERROR	60	5050.00	84.1667	
TOTAL	79	5420.00		

ตารางภาคผนวก 55 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	505.000	168.333	1.85ns
TEMP (B)	4	380.000	95.0000	1.05ns
A*B	12	220.000	18.3333	0.20ns
ERROR	60	5450.00	90.8333	
TOTAL	79	6555.00		

ตารางภาคผนวก 56 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	905.000	301.667	3.81*
TEMP (B)	4	607.500	151.875	1.92 ns
A*B	12	132.500	11.0417	0.14 ns
ERROR	60	4750.00	79.1667	
TOTAL	79	6395.00		

ตารางภาคผนวก 57 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เชื้อราของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1033.75	344.583	4.73**
TEMP (B)	4	745.000	186.250	2.55*
A*B	12	385.000	32.0833	0.44ns
ERROR	60	4375.00	72.9167	
TOTAL	79	6538.75		

ตารางภาคผนวก 58 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่
เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.73780	0.24593	0.41ns
TEMP (B)	4	2.22401	0.55600	0.92ns
A*B	12	6.02963	0.50247	0.83ns
ERROR	20	12.0656	0.60328	
TOTAL	39	21.0570		

ตารางภาคผนวก 59 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่
เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.52285	0.50762	1.48ns
TEMP (B)	4	1.15876	0.28969	0.84ns
A*B	12	2.99110	0.24926	0.73ns
ERROR	20	6.85980	0.34299	
TOTAL	39	12.5325		

ตารางภาคผนวก 60 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่
เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.21401	0.07134	0.31ns
TEMP (B)	4	0.44903	0.11226	0.48ns
A*B	12	1.59381	0.13282	0.57ns
ERROR	20	4.65885	0.23294	
TOTAL	39	6.91570		

ตารางภาคผนวก 61 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.16053	0.05351	0.48ns
TEMP (B)	4	0.15136	0.03784	0.34ns
A*B	12	2.05846	0.17154	1.53ns
ERROR	20	2.24325	0.11216	
TOTAL	39	4.61360		

ตารางภาคผนวก 62 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.32865	0.10955	0.37ns
TEMP (B)	4	0.46108	0.11527	0.39ns
A*B	12	1.82658	0.15221	0.52ns
ERROR	20	5.88440	0.29422	
TOTAL	39	8.50071		

ตารางภาคผนวก 63 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.30479	0.10160	0.73ns
TEMP (B)	4	0.27131	0.06783	0.48ns
A*B	12	0.57263	0.04772	0.34ns
ERROR	20	2.80075	0.14004	
TOTAL	39	3.94948		

ตารางภาคผนวก 64 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.17353	0.39118	0.65ns
TEMP (B)	4	1.28753	0.32188	0.54ns
A*B	12	7.58154	0.63180	1.06ns
ERROR	20	11.9457	0.59729	
TOTAL	39	21.9883		

ตารางภาคผนวก 65 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.67234	0.22411	1.00ns
TEMP (B)	4	0.40443	0.10111	0.45ns
A*B	12	3.17563	0.26464	1.18ns
ERROR	20	4.50180	0.22509	
TOTAL	39	8.75420		

ตารางภาคผนวก 66 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.83291	0.27764	1.19ns
TEMP (B)	4	0.41768	0.10442	0.45ns
A*B	12	1.96266	0.16355	0.70ns
ERROR	20	4.68295	0.23415	
TOTAL	39	7.89620		

ตารางภาคผนวก 67 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.07390	0.02463	0.09ns
TEMP (B)	4	0.44436	0.11109	0.39ns
A*B	12	2.19107	0.18259	0.64ns
ERROR	20	5.73410	0.28671	
TOTAL	39	8.44344		

ตารางภาคผนวก 68 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.31786	0.10595	0.49ns
TEMP (B)	4	0.45932	0.11483	0.54ns
A*B	12	1.30202	0.10850	0.51ns
ERROR	20	4.28300	0.21415	
TOTAL	39	6.36220		

ตารางภาคผนวก 69 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.06034	0.02011	0.09ns
TEMP (B)	4	0.29226	0.07307	0.34ns
A*B	12	0.41663	0.03472	0.16ns
ERROR	20	4.28520	0.21426	
TOTAL	39	5.05444		

ตารางภาคผนวก 70 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.02162	0.00721	0.02ns
TEMP (B)	4	0.85866	0.21467	0.70ns
A*B	12	2.00248	0.16687	0.54ns
ERROR	20	6.13320	0.30666	
TOTAL	39	9.01596		

ตารางภาคผนวก 71 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.43583	0.14528	0.46ns
TEMP (B)	4	0.17618	0.04405	0.14ns
A*B	12	2.36983	0.19749	0.63ns
ERROR	20	6.30075	0.31504	
TOTAL	39	9.28260		

ตารางภาคผนวก 72 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษา
ที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.59293	0.19764	0.26ns
TEMP (B)	4	2.23754	0.55938	0.72ns
A*B	12	3.83202	0.31934	0.41ns
ERROR	20	15.4563	0.77282	
TOTAL	39	22.1188		

ตารางภาคผนวก 73 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ไขมันของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 16 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.42603	0.47534	1.53ns
TEMP (B)	4	1.63793	0.40948	1.32ns
A*B	12	4.40803	0.36734	1.18ns
ERROR	20	6.20175	0.31009	
TOTAL	39	13.6737		

ตารางภาคผนวก 74 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 2 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.76677	0.25559	1.06ns
TEMP (B)	4	2.15086	0.53771	2.24ns
A*B	12	0.65532	0.05461	0.23ns
ERROR	20	4.80185	0.24009	
TOTAL	39	8.37480		

ตารางภาคผนวก 75 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 4 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	1.09995	0.36665	1.71ns
TEMP (B)	4	0.94867	0.23717	1.11ns
A*B	12	4.14292	0.34524	1.61ns
ERROR	20	4.29115	0.21456	
TOTAL	39	10.4827		

ตารางภาคผนวก 76 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 6 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.40783	0.13594	0.35ns
TEMP (B)	4	3.16718	0.79179	2.02ns
A*B	12	3.49729	0.29144	0.74ns
ERROR	20	7.84255	0.39213	
TOTAL	39	14.9148		

ตารางภาคผนวก 77 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 8 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.32333	0.10778	0.39ns
TEMP (B)	4	2.35358	0.58840	2.10ns
A*B	12	1.37080	0.11423	0.40ns
ERROR	20	5.59680	0.27984	
TOTAL	39	9.64451		

ตารางภาคผนวก 78 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.35403	0.11801	0.32ns
TEMP (B)	4	3.65223	0.91306	2.51ns
A*B	12	1.64398	0.13700	0.38ns
ERROR	20	7.27705	0.36385	
TOTAL	39	12.9273		

ตารางภาคผนวก 78 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 10 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.35403	0.11801	0.32ns
TEMP (B)	4	3.65223	0.91306	2.51ns
A*B	12	1.64398	0.13700	0.38ns
ERROR	20	7.27705	0.36385	
TOTAL	39	12.9273		

ตารางภาคผนวก 79 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 12 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.14397	0.04799	0.84ns
TEMP (B)	4	0.44992	0.11248	1.96ns
A*B	12	1.02120	0.08510	1.48ns
ERROR	20	1.14845	0.05742	
TOTAL	39	2.76354		

ตารางภาคผนวก 80 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรตของถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัน สัปดาห์ที่ 14 ของการเก็บรักษา

SOURCE	DF	SS	MS	F
SMC (A)	3	0.12517	0.04172	2.00ns
TEMP (B)	4	0.20356	0.05089	2.45ns
A*B	12	0.17012	0.01418	0.68ns
ERROR	20	0.41625	0.02081	
TOTAL	39	0.91510		

ตารางภาคผนวก 82 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยของการตรวจสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัันนาน 120 วัน

PREDICTOR VARIABLES	COEFFICIENT	STD ERROR	STUDENT'S T	P
CONSTANT	79.6954	3.89937	20.44	0.0000
SMC (X_1)	1.54625	0.38351	4.03	0.0001
TEMP (X_2)	0.66029	0.15340	4.30	0.0000
TIME (X_3)	0.67485	0.29870	2.26	0.0257
(X_1) (X_2)	-0.06900	0.01495	-4.62	0.0000
(X_1) (X_3)	-0.11667	0.01824	-6.40	0.0000
(X_2) (X_3)	-0.03548	0.00729	-4.86	0.0000
(X_3) ²	-0.01897	0.01020	-1.86	0.0652
R-SQUARED	0.9340	RESID. MEAN SQUARE (MSE)	4.47021	
ADJUSTED R-SQUARED	0.9302	STANDARD DEVIATION	2.11429	

ตารางภาคผนวก 83 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยของการตรวจสอบความแข็งแรงหลังการ
เร่งอายุของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกัันนาน 120 วัน

PREDICTOR VARIABLES	COEFFICIENT	STD ERROR	STUDENT'S T	P
CONSTANT	51.0815	7.44679	6.86	0.0000
SMC (X_1)	3.51049	0.74158	4.73	0.0000
TEMP (X_2)	1.34170	0.29663	4.52	0.0000
TIME (X_3)	1.31734	0.45573	2.89	0.0046
(X_1) (X_2)	-0.11437	0.02891	-3.96	0.0001
(X_1) (X_3)	-0.26644	0.03527	-7.56	0.0000
(X_2) (X_3)	-0.06992	0.01411	-4.96	0.0000
R-SQUARED	0.9169	RESID. MEAN SQUARE (MSE)	16.7147	
ADJUSTED R-SQUARED	0.9128	STANDARD DEVIATION	4.08836	

ตารางภาคผนวก 84 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยของการตรวจสอบความมีชีวิตหลังข้อมแตะระ
โซ่เลี่ยมของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 120 วัน

PREDICTOR VARIABLES	COEFFICIENT	STD ERROR	STUDENT'S T	P
CONSTANT	103.519	0.83825	123.49	0.0000
SMC (X_1)	-0.22969	0.05413	-4.24	0.0001
TEMP (X_2)	-0.12063	0.02165	-5.57	0.0000
TIME (X_3)	-1.36068	0.12175	-11.18	0.0000
$(X_3)^2$	0.01089	0.00660	1.65	0.1019
R-SQUARED	0.9212	RESID. MEAN SQUARE (MSE)	15.9930	
ADJUSTED R-SQUARED	0.9166	STANDARD DEVIATION	3.99912	

ตารางภาคผนวก 85 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยของการวัดค่าการนำไฟฟ้าของเมล็ดพันธุ์
ถั่วเหลืองที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 120 วัน

PREDICTOR VARIABLES	COEFFICIENT	STD ERROR	STUDENT'S T	P
CONSTANT	62.6186	2.53147	24.62	0.0000
SMC (X_1)	0.66373	0.16345	4.06	0.0001
TEMP (X_2)	0.14872	0.06538	2.27	0.0247
TIME (X_3)	1.63912	0.36766	4.46	0.0000
$(X_3)^2$	1.16766	0.01994	8.41	0.0000
R-SQUARED	0.9161	RESID. MEAN SQUARE (MSE)	17.0991	
ADJUSTED R-SQUARED	0.9150	STANDARD DEVIATION	4.13510	

ตารางภาคผนวก 86 การวิเคราะห์สมการถดถอยของอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้าถั่วเหลือง
ที่เก็บรักษาที่ความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิต่างกันนาน 120 วัน

PREDICTOR VARIABLES	COEFFICIENT	STD ERROR	STUDENT'S T	P
CONSTANT	55.4652	5.51086	10.06	0.0000
SMC (X_1)	-0.74572	0.58014	-1.29	0.2011
TEMP (X_2)	-0.36502	0.023205	-1.57	0.1183
TIME (X_3)	0.08896	0.31464	0.28	0.7799
(X_1) (X_2)	0.01382	0.02502	0.55	0.5815
(X_3) ²	-0.08682	0.01706	-5.09	0.0000
R-SQUARED	0.8101	RESID. MEAN SQUARE (MSE)	12.52131	
ADJUSTED R-SQUARED	0.8024	STANDARD DEVIATION	3.53880	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาว จันทนา ยะจา

วัน เดือน ปีเกิด

25 ธันวาคม 2521

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved