



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินแต่ละแปลงทดลอง

	เชียงใหม่	แพร่	ชัยภูมิ	สุพรรณบุรี	สุราษฎร์ธานี
pH	6.205	5.915	7.015	5.995	5.56
Total Nitrogen (%)	0.02	0.075	0.04	0.03	0.06
Available Phosphorus (mg/kg)	1.12	12.135	4.4	5.27	1.27
Exchangeable Potassium (mg/kg)	58.03	63.45	32	26.51	43.715

ตารางภาคผนวก 2 สภาพภูมิอากาศเดือนสิงหาคม 2554

	เชียงใหม่	แพร่	ชัยภูมิ	สุพรรณบุรี	สุราษฎร์ธานี
ช่วงกลางวัน	7.1-10.9	7.7-10.1	7.2 – 10.5	6.9-10.7	6.6-10.4
อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ)	26.14	27.1	27.37	28.16	26.95
ปริมาณฝน (มม.)	131.2	128.7	120.6	119.5	140.3
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	82.8	84.1	82.4	78.9	80.6

ตารางภาคผนวก 3 สภาพภูมิอากาศเดือนกันยายน 2554

	เชียงใหม่	แพร่	ชัยภูมิ	สุพรรณบุรี	สุราษฎร์ธานี
ช่วงกลางวัน	8.4-10.6	8.9-10.7	8.0-11.2	7.8-10.5	8.5-11.1
อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ)	26.1	26.9	26.84	27.73	26.71
ปริมาณฝน (มม.)	162.7	141.5	125.1	186.9	234.8
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	79.3	77.1	69.5	63.4	81.2

ตารางภาคผนวก 4 สภาพภูมิอากาศเดือนตุลาคม 2554 (ต่อ)

	เชียงใหม่	แพร่	ชัยภูมิ	สุพรรณบุรี	สุราษฎร์ธานี
ช่วงกลางวัน	7.3 – 10.9	7.5 - 11	9.3 – 11.4	8.1 -10.8	7.2 – 10.2
อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ)	26.5	26.1	27.6	28.3	26.7
ปริมาณฝน (มม.)	69.7	68.9	104.5	160.1	274.6
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	79.2	80.4	71.5	72.1	84.8

ตารางภาคผนวก 5 ผลการวิเคราะห์สถิติความสูง

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	70.16	35.08		
Location	4	3833.60	958.401	62.25	0.0000
Error Rep*Loc	8	123.18	15.397		
Line	18	1749.71	97.26	10.42	0.0000
Location*line	72	2031.75	28.219	3.03	0.0000
Error Rep*Loc*line	180	1679.00	9.328		
Total	284	9487.41			

CV(Rep*Loc)= 2.52

CV(Rep*Loc*line) = 1.96

ตารางภาคผนวก 6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติปริมาณผลผลิต

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	4497	2249		
Lines	16	213359	13335	2.75	0.0073
Error rep*line	32	155442	4858		
Location	4	888519	222130	58.91	0.0000
Line*location	64	322410	5038	1.34	0.0773
Error	151	569338	3770		
Total	269				

CV(rep*line) 20.05

CV(Rep*Loc*line) 17.66

ตารางภาคผนวก 7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ C3G ในเมล็ด

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	2.00	1.001		
Location	4	874.98	218.746	440.48	0.0000
Error rep*location	8	3.97	0.497		
Lines	4	1979.88	494.971	302.68	0.0000
Location*lines	16	1403.57	87.723	53.64	0.0000
Error rep*location*lines	40	65.41	1.635		
Total	74	4329.83			

CV(rep*location) 9.53

CV(rep*location*lines) 17.30

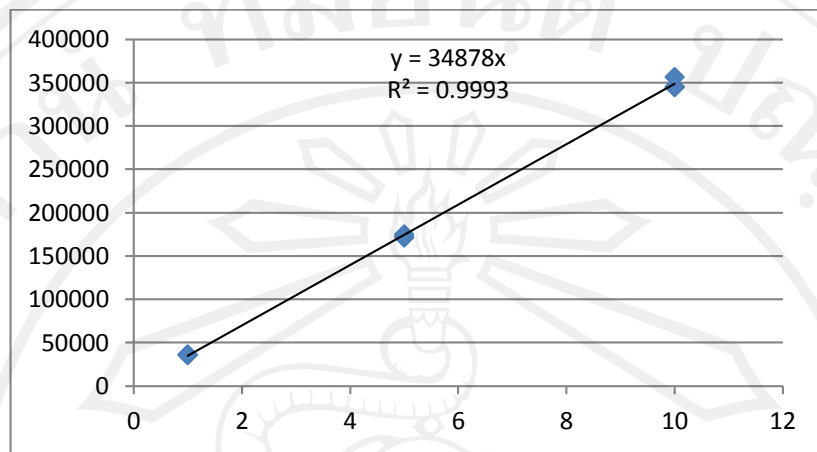
ตารางภาคผนวก 8 ผลการวิเคราะห์ปริมาณ C3G ในเมล็ด

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.44	0.219		
Lines	4	436.20	109.050	617.29	0.0000
Error Rep*lines	8	1.41	0.177		
Location	4	360.60	90.150	384.73	0.0000
Lines*Location	16	612.72	38.295	163.43	0.0000
Error Rep*lines*					
Location	40	9.37	0.234		
Total	74	1420.74			

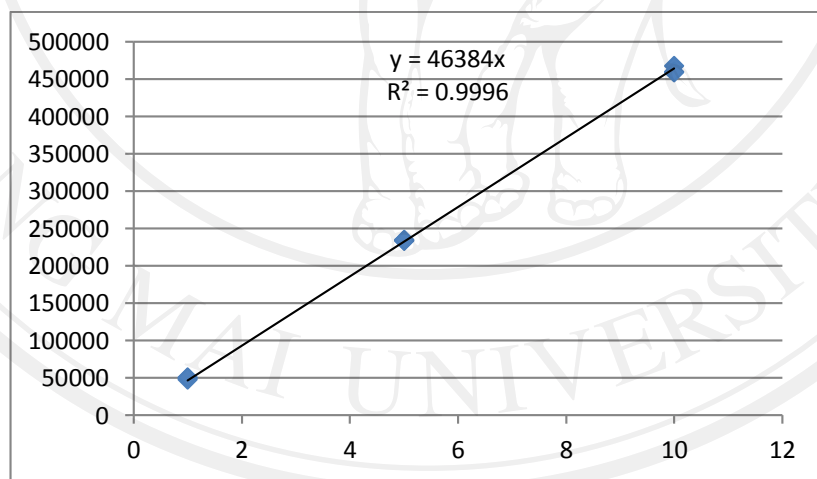
CV(Rep*lines) 10.79

CV(Rep*lines*Location) 12.43

ตารางภาคผนวก 9 กราฟมาตรฐาน Cyanidin 3-O-glucoside



ตารางภาคผนวก 10 กราฟมาตรฐาน Peonidin-3-O-glucoside



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายบุรินทร์ พิชัยรัตน์
วัน เดือน ปีเกิด	9 ธันวาคม 2530
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ ปีการศึกษา 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา พืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2552
ประวัติการทำงาน	ผู้ช่วยงานวิจัย หน่วยวิจัยข้าวเก่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2554-2555 ผู้ช่วยสอน วิชาปฏิบัติการ พืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2553 และ ปี พ.ศ. 2555 โครงการแลกเปลี่ยนเกษตรกรรุ่นใหม่ ASEAN-INDIA Farmers Exchange Program ณ ICAR กรุงเดลี ประเทศ อินเดีย เดือนธันวาคม 2555 งานประชุม The 1 st Asia 4-H Network Conference ที่ประเทศเกาหลีใต้ เดือนสิงหาคม 2555