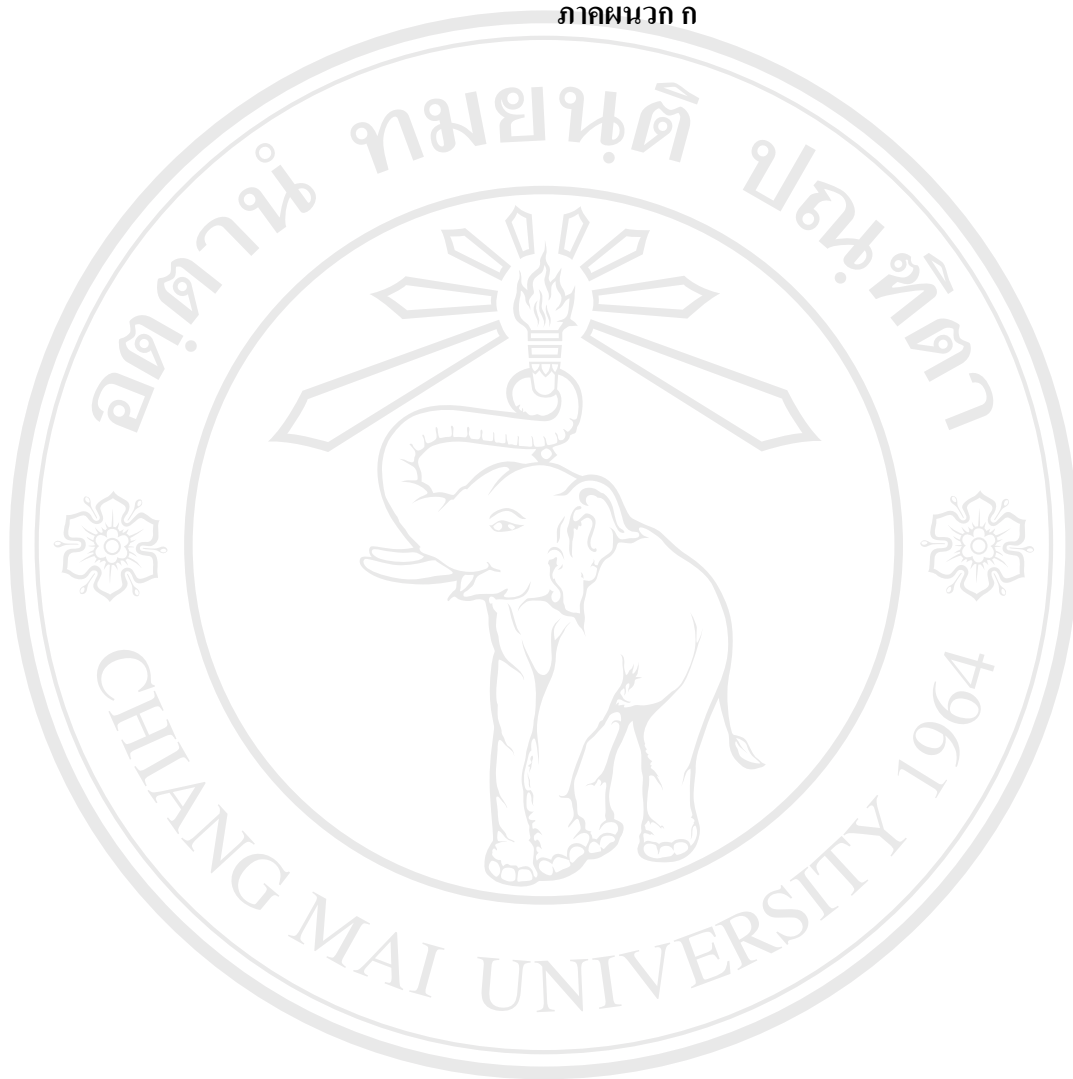


ภาคผนวก ก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สูตรอาหารสังเคราะห์สำหรับการศึกษาการงอกของละอองเกสร (อศิสร, 2546)

Stock mineral solution

H_3BO_3	0.10	กรัม
$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	0.30	กรัม
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.20	กรัม
KNO_3	0.10	กรัม
ละลายในน้ำ	100	มิลลิลิตร

Culture solution

Stock mineral solution	1	มิลลิลิตร
Sucrose	1.0	กรัม
น้ำ	9	มิลลิลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ผลผลิตเฉลี่ยของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	36875687.654	5267955.379	0.7017	0.6213
Block	2	4536819.756	2268409.878	0.3022	0.7187
Error	14	105096926.56	7506923.326		
Total	23	46509433.97			

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความสูงของ
ต้นเฉลี่ยของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	923.33	131.905	1.368	0.2919
Block	2	154.75	77.375	0.0025	0.5008
Error	14	1349.917	96.423		
Total	23	2428			

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความกว้างทรง
พุ่มเฉลี่ยของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	281.958	40.28	0.4662	0.7977
Block	2	1	0.5	0.0058	0.993
Error	14	1209.667	86.405		
Total	23	1492.625			

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความยาวผล
เฉลี่ยของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	27.50	3.484	3.929	0.05
Block	2	4.204	2.102	1.4791	0.2614
Error	14	19.897	1.411		
Total	23	51.602			

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความกว้างของผลเฉลี่ยของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	1.11	0.519	0.9649	0.5871
Block	2	0.806	0.403	2.4531	0.1221
Error	14	2.300	0.164		
Total	23	4.216			

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) น้ำหนัก (กรัม) / ต้นของพริกที่นำมาคัดเลือก เป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	900288.227	128612.604	0.7018	0.4392
Block	2	110765.834	55382.917	0.3022	0.4961
Error	14	2565836.161	183274.012		
Total	23	3576890.222			

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ปริมาณสารแคปไซซินเฉลี่ยต่อน้ำหนักผล 1 กรัม ของพริกที่นำมาคัดเลือกเป็นสายพันธุ์พ่อ

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	7	55143665.625	7877666.518	21.928	0.00
Block	2	6520631.25	3260315.625	9.0753	0.003
Error	14	5029518.75	359251.339		
Total	23	66693815.625			

LSD_{0.05} = 1050.62

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ผลผลิต (กิโลกรัม)/ไร่ ของพริกสายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	4579223.11	508802.568	4.0806	0.0054
Block	2	1817284.251	908642.125	7.2876	0.0048
Error	18	2244296.153	124683.12		
Total	29	8640803.514			

LSD_{0.05} = 605.7

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความยาวผลเฉลี่ยของพริก สายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	44.605	4.956	9.4941	0.00
Block	2	1.246	0.623	1.1932	0.3261
Error	18	9.396	0.522		
Total	29	55.247			

LSD_{0.05} = 1.239

ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความกว้างผลเฉลี่ยของพริก สายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	1.074	0.119	10.9847	0.00
Block	2	0.0012	0.001	0.0537	0.9423
Error	18	0.195	0.011		
Total	29	1.27			

LSD_{0.05} = 0.1799

ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) น้ำหนักต่อผลเฉลี่ยของพริก สายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	341.218	37.913	19.551	0.00
Block	2	4.447	2.224	0.159	0.853
Error	18	34.337	1.908		
Total	29	380.002	13.104		

LSD_{0.05} = 2.372

ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) น้ำหนักต่อต้นของพริก สายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	117896.168	12421.796	4.0807	0.0054
Block	2	44367.922	22183.961	7.2877	0.0048
Error	18	54792.136	3044.008		
Total	29	210956.226			

LSD_{0.05} = 94.64

ตารางภาคผนวกที่ 13 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความสูงของต้นของพริก สายพันธุ์พ่อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	1505.227	167.253	3.7251	0.0085
Block	2	664.82	332.41	7.4035	0.0045
Error	18	808.187	44.899		
Total	29	2978.284			

LSD_{0.05} = 11.49

ตารางภาคผนวกที่ 14 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ความกว้าง
ทรงพุ่มของพริก สายพันธุ์พ้อ ลูกผสมชั่วที่ 1 และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	703.302	78.145	1.5872	0.1931
Block	2	381.259	190.629	3.8718	0.0399
Error	18	886.234	49.235		
Total	29	1970.794			

ตารางภาคผนวกที่ 15 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ปริมาณสาร
แคปไซซินเฉลี่ยต่อน้ำหนักผล 1 กรัม ของพริกสายพันธุ์พ้อ ลูกผสมชั่วที่ 1
และ พันธุ์การค้า

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Variety	9	416967.5	46329.722	0.7459	0.4601
Block	2	40401.667	20200.833	0.3252	0.4667
Error	18	1118065	62114.722		
Total	29	1575434.167			

ตารางภาคผนวกที่ 16 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสารแคปไซซินกับ
น้ำหนักต่อผลของพริก ลูกผสมชั่วที่ 1

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Regression	1	14049	14049.2	0.52	0.5126
Residual	4	109092	27272.9		
Total	5	123141			
R-Squared	0.1141				

ตารางภาคผนวกที่ 17 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวผลกับน้ำหนักต่อผล
ของพริก ลูกผสมชั่วที่ 1

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Regression	1	0.97594	0.97594	0.66	0.4636
Residual	4	5.95760	1.48940		
Total	5	6.93353			
R-Squared	0.1408				

ตารางภาคผนวกที่ 18 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวผลกับน้ำหนักต่อผล
ของพริก ลูกผสมชั่วที่ 1

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Regression	1	0.92805	0.92805	0.62	0.4757
Residual	4	6.00548	1.50137		
Total	5	6.93353			
R-Squared	0.1338				

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความกว้างผลกับน้ำหนักต่อ
ผลของพริก ลูกผสมชั่วที่ 1

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Regression	1	0.01131	0.01131	3.30	0.1433
Residual	4	0.01369	0.00342		
Total	5	0.02500			
R-Squared	0.4523				

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวจุฑามาส คุ้มชัย

วัน เดือน ปีเกิด 1 สิงหาคม 2523

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ 75 หมู่ 16 ต.เนินปอ อ.สามง่าม จ.พิจิตร 66140 (056-842095)

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม
ปีการศึกษา 2541
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2545

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved