

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์การงอกของละออง  
เกสรที่เก็บมาเลี้ยงในช่วงเวลาที่แตกต่างกันและเพาะเลี้ยงในอาหารที่มีความเข้มข้น  
ของน้ำตาลต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	464.833	116.208	2.238	.084
TIME	2	68.221	34.110	.657	.525
Conc	2	396.612	198.306	3.819	.031
TIME x Conc	4	437.874	109.468	2.108	.100
Error	36	1869.425	51.928		
Total	44	2772.131	63.003		

LSD(P=0.05) = 5.10

C.V. = 31.87 %

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์การงอกของละออง  
เกสรที่เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิห้อง (25-28 °ซ) และที่อุณหภูมิ 5°ซ เป็นเวลานาน  
แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	2182.111	545.528	94.180	.000
DAY	3	1856.355	618.785	106.828	.000
TEMP	1	325.756	325.756	56.239	.000
DAY x TEMP	3	138.237	46.079	7.955	.000
Error	32	185.356	5.792		
Total	39	2505.704	64.249		

LSD(P=0.05)=5.45

C. V. = 30.30 %

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ดอกที่ผสมติดของดอก  
ที่ได้รับการผสมเกสรแบบข้ามดอกและผสมตัวเองภายในช่อดอก และแบบผสม  
ข้ามช่อดอกในช่วงเวลา 7.00 และ 9.00 น

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	17.822	8.911	.082	.933
TIME	1	17.466	17.466	.161	.694
POL	1	.356	.356	.003	.955
TIME x POL	1	3.208	3.208	.030	.866
Error	16	1739.257	108.704		
Total	19	1760.287	92.647		

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์การติดฝักของดอกที่ได้  
รับการผสมเกสรแบบภายในช่อดอก และข้ามช่อดอกในช่วงเวลา 7.00 และ 9.00 น

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	297.756	148.878	6.175	.010
TIME	1	295.834	295.834	12.271	.003
POL	1	1.922	1.922	.080	.781
TIME x POL	1	1.191	1.191	.049	.827
Error	16	385.727	24.108		
Total	19	684.674	36.035		

LSD(P=0.05)= 6.59

C.V. = 20.28%

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของระยะเวลาตั้งแต่ผสมจนฟักแก่ของ  
 ดอกที่ได้รับการผสมเกสรภายในช่อ ดอก และข้ามช่อดอกในช่วงเวลา 7.00 และ  
 9.00 น

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	121.743	60.872	.247	.784
TIME	1	121.426	121.426	.492	.493
POL	1	.318	.318	.001	.972
TIME x POL	1	94.178	94.178	.382	.545
Error	16	3948.294	246.768		
Total	19	4164.216	219.169		

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ดจาก  
 ดอกที่ผสมเกสร 2 แบบ และเพาะเมล็ด 2 วิธี

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	231.444	115.722	.417	.673
POL	1	23.139	23.139	.083	.780
PROP	1	208.306	208.306	.750	.412
POL x PROP	1	23.139	23.139	.083	.780
Error	8	2222.333	277.792		
Total	11	2476.917	225.174		

ตารางผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการงอกของเมล็ดจาก  
ฝักของดอกที่ได้จากการผสมเกสร 2 แบบ และเพาะเมล็ด 2 วิธี

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	2115.341	1057.671	23.746	.000
POL	1	254.564	254.564	5.715	.044
PROP	1	1860.777	1860.777	41.776	.000
POL x PROP	1	.476	.476	.011	.920
Error	8	356.331	44.741		
Total	11	2472.149	224.741		

LSD(P=0.05)= 12.50

C.V. = 22.15%

ตารางผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของจำนวนใบต่อดันของต้นอ่อนที่  
เจริญเติบโตจากเมล็ดจากฝักของดอกที่ได้จากการผสมเกสร 2 แบบ และ  
เพาะเมล็ด 2 วิธี

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	.199	.099	.174	.844
POL	1	.071	.071	.123	.735
PROP	1	.128	.128	.224	.649
POL x PROP	1	.015	.015	.026	.877
Error	8	4.576	.572		
Total	11	4.789	.435		

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความสูงของต้นอ่อนที่เจริญเติบโตจากเมล็ดของดอกที่ได้จากการผสมเกสร 2 แบบ และเพาะเมล็ด 2 วิธี

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	2	4.771	2.386	2.252	.168
POL	1	1.527	1.527	1.441	.264
PROP	1	3.245	3.245	3.063	.118
POL x PROP	1	.488	.488	.462	.516
Error	8	8.476	1.060		
Total	11	13.735	1.249		

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล  
ที่อยู่ติดต่อได้  
วันเดือนปีเกิด  
ประวัติการศึกษา

นางสาว วัชรภรณ์ พวงแก้ว  
70/1 ถ.ผดุงราษฎร์ ต.ห่อมสัก อ.ห่อมสัก จ.เพชรบูรณ์ 67110  
8 เมษายน 2515

วุฒิ	สถานศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย	โรงเรียนห่อมสักวิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์	ปี พ.ศ. 2533
วทบ.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	ปี พ.ศ. 2538