

ภาคผนวก ก

ตารางภาคผนวก ก อุณหภูมิเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย แสงแดดเฉลี่ย และปริมาณน้ำฝน ที่สภาพพื้นราบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2545 - เดือนพฤษภาคม 2546

เดือน		อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	แสงแดด	ปริมาณน้ำฝน
		(°ซ)	(%)	ชม.	(มม.)
มิถุนายน	2545	27.2	80	4.7	123.8
กรกฎาคม	2545	26.8	81	2.8	77.0
สิงหาคม	2545	26.2	83	3.6	254.7
กันยายน	2545	27.2	86	4.1	309.7
ตุลาคม	2545	25.7	79	6.6	145.2
พฤศจิกายน	2545	24.0	83	6.1	332.3
ธันวาคม	2545	22.8	83	6.9	116.3
มกราคม	2546	21.2	80.4	7.5	0.6
กุมภาพันธ์	2546	23.2	67.7	9.3	0
มีนาคม	2546	26.0	63.1	8.6	1.7
เมษายน	2546	28.7	63.3	8.4	1.33
พฤษภาคม	2546	28.1	72.1	7.5	4.56

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน

บทที่ 3 การประเมินการเจริญเติบโตของฟิวเซียในสภาพพื้นราบ จังหวัดเชียงใหม่

ตารางภาคผนวก ข 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของฟิวเซีย 9 สายพันธุ์ ที่ปลูก สภาพพื้นราบ จังหวัดเชียงใหม่

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	8	1578.0	192.2	5.00	0.001
Error	22	868.7	39.5		
Total	30	2446.6			

C.V. = 26.75 % LSD_{0.05} = 8.24

ตารางภาคผนวก ข 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงในเดือนมิถุนายน 2545 (1 เดือน) ของฟิวเซีย 9 สายพันธุ์ ที่ปลูกสภาพพื้นราบ จังหวัดเชียงใหม่

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	8	27.17	3.40	1.91	0.111
Error	22	39.22	1.78		
Total	30	66.39			

C.V. = 41.47 % LSD_{0.05} = 1.75

ตารางภาคผนวก ข 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงในเดือนสิงหาคม 2545 (3 เดือน) ของฟิวเซีย 9 สายพันธุ์ ที่ปลูกสภาพพื้นราบ จังหวัดเชียงใหม่

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	8	19.66	2.46	1.26	0.315
Error	22	43.05	1.96		
Total	30	62.71			

C.V. = 36.96 %

ตารางภาคผนวก ข 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงในเดือนที่ 6

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	8	26.821	3.353	3.50	0.009
Error	22	21.050	0.957		
Total	30	47.871			

C.V. = 34.36 % $LSD_{0.05} = 2.86$

ตารางภาคผนวก ข 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงในเดือนกุมภาพันธ์ (เดือนที่ 9)

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	8	19.75	2.47	1.13	0.383
Error	22	48.12	2.19		
Total	30	67.87			

C.V. = 41.47 %

ตารางภาคผนวก ข 6 ผลการวิเคราะห์จำนวนดอกต่อต้นของพีวเรีย 6 สายพันธุ์ในพื้นที่ราบ

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	5	563.0	112.6	3.13	0.028
Error	22	790.4	35.9		
Total	27	1353.4			

C.V. = 50.77 % $LSD_{0.05} = 7.85$

ตารางภาคผนวก ข 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	12.75	12.75	5.77	0.047
Error	7	15.46	2.21		
Total	8	28.20			

C.V. = 31.47% $LSD_{0.05} = 2.22$

ตารางภาคผนวก ข 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	4.544	4.544	23.42	0.002
Error	7	1.358	0.194		
Total	8	5.902			

C.V. = 14.85% $LSD_{0.05} = 0.65$

ตารางภาคผนวก ข 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	31.67	31.67	11.19	0.012
Error	7	19.81	2.83		
Total	8	51.48			

C.V. = 49.54% $LSD_{0.05} = 2.51$

ตารางภาคผนวก ข 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	7.771	7.771	28.96	0.001
Error	7	1.878	0.268		
Total	8	9.649			

C.V. = 11.80% $LSD_{0.05} = 0.77$

ตารางภาคผนวก ข 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F011

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	13.689	13.689	29.03	0.001
Error	8	3.772	0.471		
Total	9	17.461			

C.V. = 21.64% $LSD_{0.05} = 1.00$

ตารางภาคผนวก ข 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวubeดอกสายพันธุ์ F011

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	2.401	2.401	60.03	0.000
Error	8	0.320	0.040		
Total	9	2.721			

C.V. = 11.29 % $LSD_{0.05} = 0.46$

ตารางภาคผนวก ข 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F011

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	46.225	46.225	74.92	0.000
Error	8	4.936	0.617		
Total	9	51.161			

C.V. = 14.10 % $LSD_{0.05} = 1.14$

ตารางภาคผนวก ข 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F011

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	21.609	21.609	104.14	0.000
Error	8	1.660	0.208		
Total	9	23.269			

C.V. = 8.13 % $LSD_{0.05} = 0.66$

ตารางภาคผนวก ข 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F012

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	0.6036	0.6036	23.21	0.005
Error	5	0.1300	0.0260		
Total	6	0.7336			

C.V. = 52.50 % $LSD_{0.05} = 0.26$

ตารางภาคผนวก ข 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F012

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	1.969	1.969	8.89	0.031
Error	5	1.108	0.222		
Total	6	3.076			

C.V. = 16.90 % $LSD_{0.05} = 0.76$

ตารางภาคผนวก ข 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F012

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	12.6863	12.6863	587.33	0.005
Error	5	0.1080	0.0216		
Total	6	12.7943			

C.V. = 2.94 % $LSD_{0.05} = 0.23$

ตารางภาคผนวก ข 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F014

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	3.844	3.844	4.10	0.077
Error	8	7.500	0.937		
Total	9	11.344			

C.V. = 21.80 %

ตารางภาคผนวก ข 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F014

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	0.004	0.004	0.05	0.828
Error	8	0.632	0.079		
Total	9	0.636			

C.V. = 13.25 %

ตารางภาคผนวก ข 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F014

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	0.004	0.004	0.00	0.947
Error	8	6.912	0.864		
Total	9	6.916			

C.V. = 15.80 %

ตารางภาคผนวก ข 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F014

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	0.576	0.576	1.08	0.330
Error	8	4.280	0.535		
Total	9	4.856			

C.V. = 13.85 %

ตารางภาคผนวก ข 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F015

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	9.216	9.216	34.01	0.000
Error	8	2.168	0.271		
Total	9	11.384			

C.V. = 15.04 %

LSD_{0.05} = 0.76

ตารางภาคผนวก ข 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F015

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	4.489	4.489	121.32	0.000
Error	8	0.296	0.037		
Total	9	4.785			

C.V. = 7.54 %

LSD_{0.05} = 0.28

ตารางภาคผนวก ข 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F015

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	23.409	23.409	94.01	0.000
Error	8	1.992	0.249		
Total	9	25.401			

C.V. = 7.15 % $LSD_{0.05} = 0.72$

ตารางภาคผนวก ข 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F015

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	28.561	28.561	170.51	0.000
Error	8	1.340	0.167		
Total	9	29.901			

C.V. = 15.04 % $LSD_{0.05} = 0.59$

ตารางภาคผนวก ข 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F018

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	7.396	7.396	38.32	0.000
Error	8	1.544	0.193		
Total	9	8.940			

C.V. = 14.64 % $LSD_{0.05} = 0.64$

ตารางภาคผนวก ข 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F018

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	1.156	1.156	46.24	0.000
Error	8	0.200	0.025		
Total	9	1.356			

C.V. = 8.23 % $LSD_{0.05} = 0.23$

ตารางภาคผนวก ข 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F018

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	20.736	20.736	44.55	0.000
Error	8	3.724	0.465		
Total	9	24.460			

C.V. = 10.65 % LSD_{0.05} = 0.99

ตารางภาคผนวก ข 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกสายพันธุ์ F018

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	1	13.225	13.225	213.31	0.000
Error	8	0.496	0.062		
Total	9	13.721			

C.V. = 3.90 % LSD_{0.05} = 0.36

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน บทที่ 4 ผลของความยาวช่วงแสง

ตารางภาคผนวก ค 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	100.94	25.24	2.67	0.045
Error	41	386.84	9.44		
Total	45	487.79			

C.V. = 25.24 % LSD_{0.05} = 2.77

ตารางภาคผนวก ค 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	179.0	44.7	3.84	0.010
Error	42	489.3	11.7		
Total	46	668.3			

C.V. = 20.08 % LSD_{0.05} = 3.09

ตารางภาคผนวก ค 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	382.2	95.5	2.60	0.048
Error	45	1652.9	36.7		
Total	49	2035.1			

C.V. = 28.15 % LSD_{0.05} = 5.47

ตารางภาคผนวก ค 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงของสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	7.66	1.91	1.14	0.350
Error	41	68.71	1.68		
Total	45	76.37			

C.V. = 40.40 %

ตารางภาคผนวก ค 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงของสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	13.08	3.27	0.71	0.587
Error	42	192.32	4.58		
Total	46	205.40			

C.V. = 40.77%

ตารางภาคผนวก ค 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนกิ่งแขนงของสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	3.92	0.98	0.56	0.692
Error	45	78.50	1.74		
Total	49	82.42			

C.V. = 51.93%

ตารางภาคผนวก ค 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนดอกต่อต้นสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	101.2	25.3	2.14	0.093
Error	40	471.8	11.8		
Total	44	573.0			

C.V. = 58.26 %

LSD_{0.05} = 3.10

ตารางภาคผนวก ค 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนดอกต่อต้นสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	32.7	8.2	0.21	0.932
Error	44	1725.8	39.2		
Total	48	1758.5			

C.V. = 48.61 %

ตารางภาคผนวก ค 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนดอกต่อต้นสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	439.5	109.9	2.31	0.072
Error	45	2137.7	47.5		
Total	49	2577.2			

C.V. = 47.01 %

LSD_{0.05} = 6.22

ตารางภาคผนวก ค 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	2.428	0.607	3.15	0.021
Error	55	10.605	0.193		
Total	59	13.033			

C.V. = 10.10%

LSD_{0.05} = 0.28

ตารางภาคผนวก ค 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	2.824	0.706	4.35	0.003
Error	81	13.131	0.162		
Total	85	15.955			

C.V. = 18.01 %

LSD_{0.05} = 0.26

ตารางภาคผนวก ค 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	2.093	0.523	0.97	0.427
Error	95	51.153	0.538		
Total	99	53.246			

C.V. = 15.79 %

ตารางภาคผนวก ค 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	0.4657	0.1164	2.94	0.029
Error	55	2.1816	0.0397		
Total	59	2.6473			

C.V. = 11.35%

ตารางภาคผนวก ค 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	0.2027	0.0507	1.03	0.396
Error	81	3.9779	0.0491		
Total	85	4.1806			

C.V. = 22.04 %

ตารางภาคผนวก ค 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวtubeดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	1.6634	0.4159	5.32	0.001
Error	95	7.4305	0.0782		
Total	99	9.0939			

C.V. = 8.30 %

LSD_{0.05} = 0.24

ตารางภาคผนวก ค 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	3.657	0.914	1.68	0.167
Error	55	29.872	0.543		
Total	59	33.529			

C.V. = 12.90 %

ตารางภาคผนวก ค 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	0.885	0.221	0.25	0.907
Error	81	70.787	0.874		
Total	85	71.672			

C.V. = 17.41 %

ตารางภาคผนวก ค 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวดอกสายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	8.225	2.056	2.84	0.028
Error	95	68.684	0.723		
Total	99	76.909			

C.V. = 10.89 % $LSD_{0.05} = 0.54$

ตารางภาคผนวก ค 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก
สายพันธุ์ F001

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	0.414	0.103	0.42	0.794
Error	55	13.596	0.247		
Total	59	14.010			

C.V. = 10.57 %

ตารางภาคผนวก ค 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก
สายพันธุ์ F004

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	0.126	0.031	0.08	0.987
Error	81	30.497	0.377		
Total	85	30.623			

C.V. = 12.24 %

ตารางภาคผนวก ค 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก
สายพันธุ์ F009

Source	DF	SS	MS	F	P
Treatment	4	1.765	0.441	0.99	0.415
Error	95	42.205	0.444		
Total	99	43.970			

C.V. = 12.23 %

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาววันทนา มุฑิตา

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

86 หมู่ 2 ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี 61120

โทรศัพท์ 056541259

E-mail : wanthana_m@yahoo.com

วัน เดือน ปีเกิด

8 ธันวาคม 2521

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนตลุกคู่วิทยาคม	2537
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	2540
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชสวนประดับ)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2544

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved