

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวก 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความสูง สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	19279.4	2409.92	25.9	0.0000
Error	126	11731.7	93.11		
Total	134	31011.0			

CV = 6.68 %

ตารางภาคผนวก 2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความสูง สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	18971.2	2371.40	22.0	0.0000
Error	126	13562.3	107.64		
Total	134	32533.5			

CV = 7.19 %

ตารางภาคผนวก 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติจำนวนรวงต่อกอ สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	330.50	41.3130	4.42	0.0001
Error	126	1176.80	9.3397		
Total	134	1507.30			

CV = 31.57 %

ตารางภาคผนวก 4 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติจำนวนรวงต่อกอ สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	133.881	16.7352	2.59	0.0117
Error	126	813.333	6.4550		
Total	134	947.215			

CV = 27.14 %

ตารางภาคผนวก 5 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติจำนวนหน่อต่อกอ สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	294.93	36.8667	3.73	0.0006
Error	126	1246.40	9.8921		
Total	134	1541.33			

CV = 29.80 %

ตารางภาคผนวก 6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติจำนวนหน่อต่อกอ สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	112.237	14.0296	2.01	0.0500
Error	126	878.533	6.9725		
Total	134	990.770			

CV = 25.85 %

ตารางภาคผนวก 7 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความยาวรวง สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	137.069	17.1336	3.98	0.0003
Error	126	542.476	4.3054		
Total	134	679.545			

CV = 8.20 %

ตารางภาคผนวก 8 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความยาวรวงสายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	49.990	6.24878	2.27	0.0263
Error	126	346.361	2.74890		
Total	134	396.352			

CV = 6.32 %

ตารางภาคผนวก 9 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความยาวเมล็ด สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	1.08690	0.18115	5.16	0.0001
Error	203	7.12333	0.03509		
Total	211	8.21024			

CV = 2.73 %

ตารางภาคผนวก 10 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความยาวเมล็ดสายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	1.44739	0.24123	9.50	0.0000
Error	203	5.15605	0.02540		
Total	211	6.60345			

CV = 2.35 %

ตารางภาคผนวก 11 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความกว้างเมล็ด สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.20681	0.03447	4.96	0.0001
Error	203	1.41133	0.00695		
Total	211	1.61814			

CV = 3.17 %

ตารางภาคผนวก 12 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความกว้างเมล็ด สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.18581	0.03097	4.51	0.0003
Error	203	1.39325	0.00686		
Total	211	1.57906			

CV = 3.51 %

ตารางภาคผนวก 13 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความหนาเมล็ด สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.20200	0.3367	4.18	0.0006
Error	203	1.63567	0.00806		
Total	211	1.83767			

CV = 5.00 %

ตารางภาคผนวก 14 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติความหนาเมล็ด สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.05098	0.00850	2.11	0.0032
Error	203	0.81617	0.00402		
Total	211	0.86714			

CV = 3.76 %

ตารางภาคผนวก 15 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเมล็ด สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.30906	0.05151	33.91	0.0010
Error	203	2.67246	0.01316		
Total	211	2.98152			

CV = 4.40 %

ตารางภาคผนวก 16 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเมล็ด สายพันธุ์

173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.30177	0.05029	3.34	0.0037
Error	203	3.05924	0.01507		
Total	211	3.3610			

CV = 4.28 %

ตารางภาคผนวก 17 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเมล็ดดีต่อรวม สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	42329.1	5291.14	14.7	0.0000
Error	126	45483.5	360.98		
Total	134	87812.6			

CV = 17.53 %

ตารางภาคผนวก 18 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเมล็ดดีต่อรวม สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	27644.1	3455.52	8.61	0.0000
Error	126	50587.5	401.49		
Total	134	78231.6			

CV = 16.45 %

ตารางภาคผนวก 19 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเมล็ดลีบต่อรวง สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	4468.33	558.541	13.4	0.0000
Error	126	5234.67	41.545		
Total	134	9702.99			

CV = 38.35 %

ตารางภาคผนวก 20 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเมล็ดลีบต่อรวง สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	1482.06	185.257	3.53	0.0010
Error	126	6612.93	52.484		
Total	134	8094.99			

CV = 42.14 %

ตารางภาคผนวก 21 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเปอร์เซ็นต์เมล็ดดี สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	829.98	103.748	3.60	0.0009
Error	126	3634.04	28.842		
Total	134	4464.02			

CV = 6.20 %

ตารางภาคผนวก 22 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเปอร์เซ็นต์เมล็ดดี สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	631.22	78.9023	2.73	0.0082
Error	126	3637.62	28.8700		
Total	134	4268.84			

CV = 6.14 %

ตารางภาคผนวก 23 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติน้ำหนัก 100 เมล็ด สายพันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	4.62524	0.57816	131	0.0000
Error	126	0.55784	0.00443		
Total	134	5.18308			

CV = 2.40 %

ตารางภาคผนวก 24 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติน้ำหนัก 100 เมล็ด สายพันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	8	0.60502	0.07563	13.6	0.0000
Error	126	0.69959	0.00555		
Total	134	1.30461			

CV = 3.14 %

ตารางภาคผนวก 25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติปริมาณแอนโทไซยานินของเมล็ดลูกผสมชั่วที่ 2 สาย
พันธุ์ 107xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	7	41295.4	6882.57	7.76	0.0000
Error	56	49638.8	886.41		
Total	63	90934.3			

CV = 22.12 %

ตารางภาคผนวก 26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติปริมาณแอนโทไซยานินของเมล็ดลูกผสมชั่วที่ 2 สาย
พันธุ์ 173xPTT1

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Lines	7	46737.9	7789.65	17.9	0.0000
Error	56	24356.7	434.94		
Total	63	71094.6			

CV = 15.40 %

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาวเขาวมาลัย เจียวสอาด

วัน เดือน ปี เกิด

5 มกราคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
โรงเรียนวัดราชโอรส

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
สาขาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี
จังหวัดปัตตานี ปีการศึกษา 2551

ทุนการศึกษา

ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา จากหน่วยวิจัยข้าวดำ (Purple Rice Research Unit ; PRRU) สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทุนสนับสนุนประจำปี 2554 จากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่