

ตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูง(ซม.)
ระยะแตกกอสูงสุด(อายุ 55 วัน) ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	186.417	62.1389	8.05	0.0603
Main plot (B)	1	161.333	161.333	20.89	0.0196
A*B	3	23.1667	7.7222		
Sub plot (C)	5	1117.416	223.483	20.35	0.0000**
B*C	5	312.167	62.4333	5.69	0.0008
A*B*C	30	329.417	10.9806		
Total	47	2129.92			
CV % (A) = 2.59		CV % (B) = 4.30			

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูง(ซม.)ที่
อายุ 90 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	314.4167	104.806	7.34	0.0679
Main plot (B)	1	65.3333	65.3333	4.58	0.1220
A*B	3	42.8333	14.2778		
Sub plot (C)	5	497.4167	99.4833	4.57	0.0032**
B*C	5	132.6667	26.5333	1.22	0.3247
A*B*C	30	653.250	21.7750		
Total	47	1705.92			
CV % (A) = 3.24		CV % (A+B) = 4.00			

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูง(ซม.)ที่อายุ 120 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	212.2500	70.7500	2.28	0.2576
Main plot (B)	1	10.0833	10.0833	1.500.33	0.6082
A*B	3	92.9167	30.9722		
Sub plot (C)	5	338.250	67.5600	6.87	0.0002**
B*C	5	92.4167	18.4833	1.88	0.1280
A*B*C	30	295.3333	9.8444		
Total	47	1041.25			

CV % (A) = 3.90 CV % (A+B) = 2.65

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้น/กอที่อายุ 55 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	3.7291	1.2430	0.53	0.6935
Main plot (B)	1	3.5208	3.5208	1.50	0.3087
A*B	3	7.0625	2.3541		
Sub plot (C)	5	110.6041	22.1208	8.75	0.0000**
B*C	5	5.1041	1.0208	0.40	0.8481
A*B*C	30	77.4583	2.5819		
Total	47	207.479			

CV % (A) = 1.6 CV % (A+B) = 12.74

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้น/กอ
ที่อายุ 90 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	1.4166	0.4722	0.24	0.8623
Main plot (B)	1	0.3333	0.3333	0.17	0.7067
A*B	3	5.8333	1.9444		
Sub plot (C)	5	10.7500	2.1500	7.82	0.0001**
B*C	5	2.6667	0.5333	1.94	0.1171
A*B*C	30	8.2500	0.2750		
Total	47	29.2500			
CV % (A) = 3.4		CV % (A+B) = 6.66			

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวง/กอ
ที่อายุ 120 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	4.6666	1.5555	7.00	0.0721
Main plot (B)	1	1.3333	1.3333	6.00	0.0917
A*B	3	0.6666	0.2222		
Sub plot (C)	5	16.7500	3.3500	3.84	0.0083**
B*C	5	2.4166	0.4833	0.55	0.7340
A*B*C	30	26.1666	0.8722		
Total	47	52.0000			
CV % (A) = 3.8		CV % (A+B) = 11.67			

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบ ที่อายุ 55 วัน ของข้าวพันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	0.0314	0.0105	1.72	0.3329
Main plot (B)	1	0.5355	0.5333	87.92	0.0026
A*B	3	0.0182	0.0060		
Sub plot (C)	5	0.1986	0.0397	4.43	0.0044**
B*C	5	0.2917	0.0058	0.64	0.6734
A*B*C	30	0.2749	0.0091		
Total	47	1.0880			
CV % (A) = 2.6		CV % (A+B) = 3.94			

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) พื้นที่ใบที่อายุ 90 วัน ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	0.0256	0.0085	0.23	0.8719
Main plot (B)	1	0.1180	0.1180	3.15	0.1742
A*B	3	0.1124	0.0375		
Sub plot (C)	5	0.2522	0.0504	3.25	0.0184*
B*C	5	0.2187	0.0437	2.82	0.0335
A*B*C	30	0.4658	0.0155		
Total	47	1.1931			
CV % (A) = 7.59		CV % (A+B) = 4.88			

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) พื้นที่ใบที่อายุ 120 วัน ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	0.0046	0.0015	0.54	0.6878
Main plot (B)	1	0.0157	0.0157	5.48	0.1012
A*B	3	0.0086	0.0028		
Sub plot (C)	5	0.1745	0.0349	4.50	0.0035**
B*C	5	0.0506	0.0101	1.31	0.2874
A*B*C	30	0.2325	0.0077		
Total	47	0.4868			
CV % (A) = 15.36	CV % (A+B) = 25.2				

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งที่อายุ 55 วัน ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	114.157	38.0525	0.74	0.5929
Main plot (B)	1	66.2700	66.2700	1.30	0.3376
A*B	3	153.345	51.1150		
Sub plot (C)	5	524.429	104.886	1.71	0.1628
B*C	5	168.955	33.7910	0.55	0.7364
A*B*C	30	1840.26	61.3421		
Total	47	2867.42			
CV % (A) = 14.39	CV % (A+B) = 15.77				

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งที่อายุ 90 วัน ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	861.652	287.217	1.51	0.3712
Main plot (B)	1	14.5200	14.5200	0.08	0.8002
A*B	3	570.015	190.005		
Sub plot (C)	5	1355.80	271.160	2.24	0.0765
B*C	5	518.038	103.608	0.85	0.5229
A*B*C	30	3639.10	121.303		
Total	47	6959.13			
CV % (A) = 14.91	CV % (A+B) = 11.91				

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งที่อายุ 120 วัน ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	1269.43	423.142	4.71	0.1175
Main plot (B)	1	8.5852	8.5852	0.10	0.7773
A*B	3	269.239	89.7463		
Sub plot (C)	5	6718.55	1343.71	18.97	0.0000**
B*C	5	161.341	322.682	0.46	0.8060
A*B*C	30	2125.49	70.8497		
Total	47	10552.62			
CV % (A) = 9.23	CV % (A+B) = 8.20				

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซนต์เมล็ดดี
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	20.5625	6.8541	4.06	0.1399
Main plot (B)	1	2.52083	2.5208	1.49	1.3089
A*B	3	5.0625	1.6875		
Sub plot (C)	5	7.3541	1.4708	0.92	1.4835
B*C	5	13.3542	2.6708	1.66	0.1736
A*B*C	30	481.1250	1.6041		
Total	47	96.9792			

CV % (A) = 1.48 CV % (A+B) = 1.44

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนัก 1,000 เมล็ด
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	4.1545	1.3848	2.72	0.2164
Main plot (B)	1	2.5116	2.5116	4.94	0.1129
A*B	3	1.5268	0.5089		
Sub plot (C)	5	8.8294	1.7658	3.57	0.0119*
B*C	5	4.1657	0.8331	1.68	0.6187
A*B*C	30	14.8337	0.4944		
Total	47	36.0220			

CV % (A) = 2.08 CV % (A+B) = 2.05

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ผลผลิตที่ความชื้น 14% (กก./ไร่) ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	149078	49692.7	9.13	0.0511
Main plot (B)	1	2338.02	2338.02	0.43	0.5590
A*B	3	16326.39	5442.13		
Sub plot (C)	5	157824	31564.9	5.19	0.0015**
B*C	5	17884.9	3576.97	0.59	0.7089
A*B*C	30	182437	6081.24		
Total	47	525889			
CV % (A) = 10.18		CV % (A+B) = 10.76			

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) คุณภาพการสี(% ข้าวกล้อง) ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	14.5625	4.8541	1.14	0.4573
Main plot (B)	1	0.0208	0.0208	0.00	0.9485
A*B	3	12.729	4.2430		
Sub plot (C)	5	10.104	2.0208	3.20	0.0197*
B*C	5	3.1041	0.6208	0.98	0.4447
A*B*C	30	18.9583	0.6319		
Total	47	59.4792			
CV % (A) = 2.70		CV % (A+B) = 1.04			

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) คุณภาพการสี(%
ข้าวสาร) ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	15.5000	5.1666	1.01	0.4983
Main plot (B)	1	10.0833	10.0833	1.96	0.2558
A*B	3	15.4167	5.1388		
Sub plot (C)	5	29.2500	5.8500	5.93	0.0006**
B*C	5	4.1666	0.8333	0.85	0.5287
A*B*C	30	29.5833	0.9861		
Total	47	104.00			

CV % (A) = 3.49 CV % (A+B) = 1.53

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) คุณภาพการสี(% ต้น
ข้าว) ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source of variance	DF	SS	MS	F	P
Replication(A)	3	13.4167	4.4722	1.10	0.4689
Main plot (B)	1	40.3333	40.3333	9.95	0.0511
A*B	3	12.1667	4.0555		
Sub plot (C)	5	77.1667	15.4333	5.58	0.0009**
B*C	5	11.9167	2.3833	0.86	0.5176
A*B*C	30	82.9167	2.7638		
Total	47	237.9167			

CV % (A) = 3.82 CV % (A+B) = 3.15

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงผลการวิเคราะห์ทางสถิติค่าเฉลี่ย ความสูง จำนวนต้น/กอ จำนวนรวง /กอ น้ำหนัก 1000 เมล็ด และผลผลิตที่ความชื้น 14% (กก./ไร่) ของ ข้าว พันธุ์ กข 10

กรรมวิธี	ความสูง (ซม.)120 วัน	จำนวนต้น/ กอ 55 วัน	จำนวนรวง/ กอ 120 วัน	น้ำหนัก 1000 เมล็ด	ผลผลิตที่ ความชื้น 14% (กก./ไร่)
B1	118	11.5	8	33.69	694
B2	117	13.5	8	34.32	735
B3	120	14	8	33.98	780
B4	121	15	8	34.41	793
B5	118	12	9	35.02	728
B6	114	10.5	7	33.95	620
CV (%)	2.65	12.74	11.67	1.48	10.76

ตารางภาคผนวกที่ 20 แสดงผลการวิเคราะห์ดินก่อนและหลังการทดลอง ผลของการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ และธาตุโพแทสเซียมในแร่หินเฟลด์สปาร์ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดข้าวพันธุ์ กข 10

แปลงที่	สภาพพื้นที่	ก่อนทำการศึกษา				
		pH	OM g. /100g.	N g. /100g.	P mg. /Kg.	K mg. /Kg.
1	นา	6.70	1.196	0.071	59.4	48.7
2	นา	6.13	0.920	0.060	37.4	46.6
แปลงที่	สภาพพื้นที่	หลังทำการศึกษา				
		pH	OM g. /100g.	Ng. /100g.	P mg. /Kg.	KMg. /Kg.
1	นา	5.60	1.39	0.08	101.1	20.6
2	นา	5.36	1.29	0.07	98.3	19.6

ตารางภาคผนวกที่ 21 แสดงผลการวิเคราะห์พืช(เมล็ดข้าว) หลังการทดลองผลของการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และธาตุโพแทสเซียมในแร่หินฟอสฟอรัสต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพเมล็ดข้าวพันธุ์ กข 10

กรรมวิธี	ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์			ใส่ปุ๋ยอินทรีย์		
	ธาตุอาหาร	ธาตุอาหาร	ธาตุอาหาร	ธาตุอาหาร	ธาตุอาหาร	ธาตุอาหาร
	N g./100 g.	P mg./Kg.	K mg./Kg.	N g./100 g.	P mg./Kg.	K mg./Kg.
B1	1.01	0.35	0.39	0.97	0.28	0.27
B2	1.03	0.33	0.35	0.99	0.34	0.36
B3	1.01	0.30	0.26	0.91	0.30	0.30
B4	1.05	0.32	0.31	1.01	0.26	0.31
B5	1.03	0.28	0.26	0.99	0.32	0.33
B6	1.04	0.31	0.35	1.03	0.32	0.34

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางพรรณณี จิตตา
วัน เดือน ปี เกิด	20 มิถุนายน 2505
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนร่องกวาง อนุสรณ์ อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ พ.ศ. 2523 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากวิทยาลัย เกษตรกรรมแพร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ พ.ศ. 2527 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพืชไร่นา จากสถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ จังหวัด ชลบุรี พ.ศ. 2533
ประวัติการทำงาน	เริ่มรับราชการเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2528 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเกษตร ระดับ 1 ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อำเภอ ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเจ้าพนักงาน การเกษตร ระดับ 5 ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved