

ตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูงของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	96.8750	32.2917	46.69	0.005
MAIN(B)	1	156.025	156.025	225.58	0.000
A*B	3	2.07500	0.69167		
SUB(C)	4	298.100	74.5250	372.62	0.000
B*C	4	7.10000	1.77500	8.87	0.000
A*B*C	24	4.80000	0.20000		
TOTAL	39	564.975			

CV.(a) = 1.26

CV.(b) = 0.68

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นตอกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	15.8000	5.26667	9.29	0.049
MAIN(B)	1	8.10000	8.10000	14.29	0.032
A*B	3	1.70000	0.56667		
SUB(C)	4	13.4000	3.35000	26.80	0.000
B*C	4	2.40000	0.60000	4.80	0.005
A*B*C	24	3.00000	0.12500		
TOTAL	39	44.4000			

CV.(a) = 8.09

CV.(b) = 3.80

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบของ
ข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	1.84765	0.61588	266.62	0.000
MAIN(B)	1	1.57609	1.57609	682.29	0.000
A*B	3	0.00693	0.00231		
SUB(C)	4	3.00644	0.75161	168.24	0.000
B*C	4	0.14699	0.03675	8.23	0.000
A*B*C	24	0.10722	0.00447		
TOTAL	39	6.69131			

CV.(a) = 2.22

CV.(b) = 3.09

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้ง
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	1772.54	590.848	40.07	0.006
MAIN(B)	1	6935.32	6935.32	470.35	0.000
A*B	3	44.2348	14.7449		
SUB(C)	4	8184.37	2046.09	264.43	0.000
B*C	4	1000.15	250.038	32.31	0.000
A*B*C	24	185.705	7.73771		
TOTAL	39	18122.3			

CV.(a) = 3.44

CV.(b) = 2.49

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูง
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	530.400	176.800	221.00	0.000
MAIN(B)	1	115.600	115.600	144.50	0.001
A*B	3	2.40000	0.80000		
SUB(C)	4	231.100	57.7750	101.21	0.000
B*C	4	4.40000	1.10000	1.93	0.138
A*B*C	24	13.7000	0.57083		
TOTAL	39	897.600			

CV.(a) = 0.80

CV.(b) = 0.68

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นตอก
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	19.5000	6.50000	24.37	0.013
MAIN(B)	1	6.40000	6.40000	24.00	0.016
A*B	3	0.80000	0.26667		
SUB(C)	4	34.2500	8.56250	36.05	0.000
B*C	4	0.85000	0.21250	0.89	0.482
A*B*C	24	5.70000	0.23750		
TOTAL	39	67.5000			

CV.(a) = 6.66

CV.(b) = 6.29

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงต่อกอ
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	23.8750	7.95833	86.82	0.002
MAIN(B)	1	5.62500	5.62500	61.63	0.004
A*B	3	0.27500	0.09167		
SUB(C)	4	29.2500	7.31250	31.34	0.000
B*C	4	0.75000	0.18750	0.80	0.534
A*B*C	24	5.60000	0.23333		
TOTAL	39	65.3750			

CV.(a) = 4.11
CV.(b) = 6.55

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบของ
ข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	1.69683	0.56561	9.79	0.046
MAIN(B)	1	0.82944	0.82944	14.36	0.032
A*B	3	0.17332	0.05777		
SUB(C)	4	1.25812	0.31453	26.76	0.000
B*C	4	0.01859	0.00465	0.40	0.810
A*B*C	24	0.28210	0.01175		
TOTAL	39	4.25839			

CV.(a) = 10.00
CV.(b) = 4.51

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) น้ำหนักแห้ง
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	21247.9	7082.62	170.97	0.000
MAIN(B)	1	3543.81	3543.81	85.54	0.002
A*B	3	124.279	41.4262		
SUB(C)	4	7923.96	1980.99	53.49	0.000
B*C	4	82.1425	20.5356	0.55	0.697
A*B*C	24	888.816	37.0340		
TOTAL	39	33810.9			

CV.(a) = 4.62

CV.(b) = 4.37

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ความสูง
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	323.800	107.933	0.47	0.725
MAIN(B)	1	640.000	640.000	2.77	0.194
A*B	3	692.600	230.867		
SUB(C)	4	1711.75	427.938	1.73	0.176
B*C	4	1112.75	278.188	1.13	0.368
A*B*C	24	5933.10	247.213		
TOTAL	39	10414.0			

CV.(a) = 14.00

CV.(b) = 14.49

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นต่อกอ
ของ ข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	12.9000	4.30000	64.50	0.003
MAIN(B)	1	3.60000	3.60000	54.00	0.005
A*B	3	0.20000	0.06667		
SUB(C)	4	14.3500	3.58750	22.08	0.000
B*C	4	0.15000	0.03750	0.23	0.918
A*B*C	24	3.90000	0.16250		
TOTAL	39	35.1000			

CV.(a) = 3.38

CV.(b) = 5.27

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงต่อกอ
ของ ข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	16.4750	5.49167	59.91	0.003
MAIN(B)	1	5.62500	5.62500	61.36	0.004
A*B	3	0.27500	0.09167		
SUB(C)	4	11.6500	2.91250	11.65	0.000
B*C	4	0.75000	0.18750	0.75	0.567
A*B*C	24	6.00000	0.25000		
TOTAL	39	40.7750			

CV.(a) = 4.13

CV.(b) = 6.83

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) คัดชั้นพื้นที่ใบ
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.76507	0.25502	49.71	0.004
MAIN(B)	1	1.21801	1.21801	237.43	0.000
A*B	3	0.01539	0.00513		
SUB(C)	4	1.11529	0.27882	54.85	0.000
B*C	4	0.16564	0.04141	8.15	0.000
A*B*C	24	0.12199	0.00508		
TOTAL	39	3.40139			

CV.(a) = 3.44

CV.(b) = 3.43

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้ง
ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	6237.40	2079.13	9.62	0.047
MAIN(B)	1	6002.50	6002.50	27.78	0.013
A*B	3	648.324	216.108		
SUB(C)	4	12964.3	3241.07	30.10	0.000
B*C	4	120.145	30.0362	0.28	0.888
A*B*C	24	2584.34	107.681		
TOTAL	39	28557.0			

CV.(a) = 9.67

CV.(b) = 6.82

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ผลผลิตรวม
พื้นที่เก็บเกี่ยว 8 ตารางเมตร(กรัม)ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	1002781	334260	275.62	0.000
MAIN(B)	1	750048	750048	618.46	0.000
A*B	3	3638.32	1212.77		
SUB(C)	4	1100078	275019	39.97	0.000
B*C	4	76288.7	19072.2	2.77	0.050
A*B*C	24	165118	6879.91		
TOTAL	39	3097951			

CV.(a) = 21.16

CV.(b) = 2.78

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นต่อกอ
องค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	3.87500	1.29167	5.74	0.092
MAIN(B)	1	0.62500	0.62500	2.78	0.194
A*B	3	0.67500	0.22500		
SUB(C)	4	6.90000	1.72500	9.86	0.000
B*C	4	0.50000	0.12500	0.71	0.590
A*B*C	24	4.20000	0.17500		
TOTAL	39	16.7750			

CV.(a) = 5.70

CV.(b) = 5.02

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงต่อกอ
องค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	7.47500	2.49167	27.18	0.011
MAIN(B)	1	0.62500	0.62500	6.82	0.079
A*B	3	0.27500	0.09167		
SUB(C)	4	9.65000	2.41250	8.91	0.000
B*C	4	0.25000	0.06250	0.23	0.918
A*B*C	24	6.50000	0.27083		
TOTAL	39	24.7750			

CV.(a) = 3.75

CV.(b) = 6.44

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนเมล็ดดีต่อ
รวงองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	111.785	37.2617	6.40	0.080
MAIN(B)	1	499.849	499.849	85.80	0.002
A*B	3	17.4770	5.82567		
SUB(C)	4	583.147	145.787	109.42	0.000
B*C	4	37.2585	9.31462	6.99	0.000
A*B*C	24	31.9780	1.33242		
TOTAL	39	1281.49			

CV.(a) = 2.32

CV.(b) = 1.11

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) น้ำหนัก 1,000 เมล็ด
องค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.09049	0.03016	1.00	0.499
MAIN(B)	1	0.53130	0.53130	17.63	0.024
A*B	3	0.09043	0.03014		
SUB(C)	4	1.86414	0.46603	3.59	0.019
B*C	4	2.38351	0.59588	4.59	0.006
A*B*C	24	3.11331	0.12972		
TOTAL	39	8.07318			

CV.(a) = 0.58

CV.(b) = 1.2

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ดัชนีเก็บเกี่ยว
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.00505	0.00168	7.65	0.064
MAIN(B)	1	0.00484	0.00484	22.00	0.018
A*B	3	6.600E-04	2.200E-04		
SUB(C)	4	0.01006	0.00252	21.63	0.000
B*C	4	1.100E-04	2.750E-05	0.24	0.914
A*B*C	24	0.00279	1.163E-04		
TOTAL	39	0.02351			

CV.(a) = 4.18

CV.(b) = 4.63

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance)เปอร์เซ็นต์ข้าวกล้อง
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.16673	0.05558	1.54	0.365
MAIN(B)	1	0.07569	0.07569	2.10	0.243
A*B	3	0.10829	0.03610		
SUB(C)	4	0.06441	0.01610	1.10	0.377
B*C	4	0.01761	0.00440	0.30	0.873
A*B*C	24	0.35018	0.01459		
TOTAL	39		0.78291		

CV.(a) = 0.25
CV.(b) = 0.16

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ข้าวสาร
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.39414	0.13138	0.32	0.812
MAIN(B)	1	0.70225	0.70225	1.71	0.281
A*B	3	1.22909	0.40970		
SUB(C)	4	0.82524	0.20631	1.73	0.175
B*C	4	0.30743	0.07686	0.65	0.635
A*B*C	24	2.85782	0.11908		
TOTAL	39	3.31596			

CV.(a) = 0.91
CV.(b) = 0.49

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์ต้น
ข้าวของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.16133	0.05378	1.40	0.395
MAIN(B)	1	0.00625	0.00625	0.16	0.714
A*B	3	0.11549	0.03850		
SUB(C)	4	0.00656	0.00164	0.14	0.964
B*C	4	0.02315	0.00579	0.51	0.731
A*B*C	24	0.27413	0.01142		
TOTAL	39	0.58691			

CV.(a) = 0.46

CV.(b) = 0.25

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์ ข้าวหัก
ของข้าว พันธุ์ กข 10

Source	DF	SS	MS	F	P
REP(A)	3	0.48579	0.16193	1.90	0.305
MAIN(B)	1	0.10100	0.10100	1.19	0.355
A*B	3	0.25513	0.08504		
SUB(C)	4	0.12142	0.03035	0.79	0.544
B*C	4	0.20979	0.05245	1.36	0.277
A*B*C	24	0.92536	0.03856		
TOTAL	39	2.09848			

CV.(a) = 1.16

CV.(b) = 0.78

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายอดุลย์ สิทธีวงศ์
วัน เดือน ปี เกิด	21 มกราคม 2505
ประวัติการศึกษา	-สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ม.ศ 3) จากโรงเรียน แม่อาว วิทยาคม อำเภอแม่อาว จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ 2523 -สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและวิชาชีพชั้นสูง จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเกษตรพิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ 2527 -สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาพืชไร่-นา จากสถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา 2532
ประวัติการทำงาน	เริ่มรับราชการครั้งแรก เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2527 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเกษตร ระดับ 1 ณ สถานีทดลองข้าวพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย และหลังจากจบการศึกษาระดับปริญญาตรี เมื่อ พ.ศ 2532 จึงได้ปรับระดับตำแหน่งเป็นนักวิชาการเกษตรระดับ 3 และย้ายมาประจำปฏิบัติราชการ ณ ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ปัจจุบันดำรง ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรระดับ 6 หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาการเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัย ข้าวแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่