

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1. แสดงรายชื่อคู่ผสม และสายพันธุ์ที่ใช้ในการทดลอง

ลำดับที่	คู่ผสม / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์
1	Stirling X BRB2	D4 No.1
2	Stirling X BRB2	D4 No.151
3	Stiring X BRB9	D4 No.2
4	Stiring X BRB9	D4 No.3
5	Stiring X BRB9	D4 No.4
6	Stiring X BRB9	D4 No.5
7	Stiring X BRB9	D4 No.6
8	Stiring X BRB9	D4 No.7
9	Stiring X BRB9	D4 No.8
10	Stiring X BRB9	D4 No.9
11	Stiring X BRB9	D4 No.10
12	Stiring X BRB9	D4 No.11
13	Stiring X BRB9	D4 No.101
14	Stiring X BRB9	D4 No.104
15	Stiring X BRB9	D4 No.142
16	Stiring X BRB9	D4 No.146
17	Stiring X BRB9	D4 No.153
18	Stiring X BRB9	D4 No.154
19	BRB2 X BRB9	D4 No.12
20	BRB2 X BRB9	D4 No.14
21	BRB2 X BRB9	D4 No.15
22	BRB2 X BRB9	D4 No.16
23	BRB2 X BRB9	D4 No.17
24	BRB2 X BRB9	D4 No.18
25	BRB2 X BRB9	D4 No.19
26	BRB2 X BRB9	D4 No.20
27	BRB2 X BRB9	D4 No.21
28	BTYN92/93 No.110 X BRB2	D4 No.22
29	BTYN92/93 No.110 X BRB2	D4 No.23

ตารางภาคผนวกที่.1 (ต่อ)

ลำดับที่	คุณสมบัติ / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์	
30	BTYN92/93 No.110 X BRB2	D4	No.24
31	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.25
32	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.26
33	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.27
34	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.28
35	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.29
36	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4	No.30
37	LPHA 92-11 X BRB2	D4	No.31
38	LPHA 92-11 X BRB2	D4	No.152
39	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.33
40	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.34
41	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.35
42	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.37
43	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.38
44	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.39
45	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.40
46	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.41
47	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.105
48	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.106
49	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.107
50	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4	No.108
51	Alexis X Harunanijo	D4	No.42
52	Alexis X Harunanijo	D4	No.43
53	Alexis X Harunanijo	D4	No.44
54	Alexis X Harunanijo	D4	No.45
55	Alexis X Harunanijo	D4	No.129
56	Alexis X Harunanijo	D4	No.130
57	Alexis X Harunanijo	D4	No.131
58	Alexis X Harunanijo	D4	No.132
59	สบม.1 X BRB9	D4	No.46

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับที่	คู่ผสม / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์	
60	สบม.1 X BRB9	D4	No.47
61	สบม.1 X BRB9	D4	No.48
62	สบม.1 X BRB9	D4	No.49
63	สบม.1 X BRB9	D4	No.50
64	สบม.1 X BRB9	D4	No.51
65	สบม.1 X BRB9	D4	No.52
66	สบม.1 X BRB9	D4	No.53
67	สบม.1 X BRB9	D4	No.54
68	สบม.1 X BRB9	D4	No.55
69	สบม.1 X BRB9	D4	No.109
70	สบม.1 X BRB9	D4	No.110
71	สบม.1 X BRB9	D4	No.111
72	สบม.1 X BRB9	D4	No.112
73	Nairn X BRB9	D4	No.56
74	Nairn X BRB9	D4	No.57
75	Nairn X BRB9	D4	No.58
76	Nairn X BRB9	D4	No.59
77	Nairn X BRB9	D4	No.60
78	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.61
79	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.62
80	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.63
81	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.64
82	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.72
83	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.74
84	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.75
85	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.76
86	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.77
87	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.78
88	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.79
89	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.80

ตารางภาคผนวกที่. 1 (ต่อ)

ลำดับที่	คู่มือ / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์	
90	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.81
91	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.82
92	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.83
93	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.84
94	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.85
95	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.86
96	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.87
97	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.88
98	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.113
99	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.114
100	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.115
101	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.116
102	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4	No.117
103	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.91
104	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.92
105	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.93
106	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.95
107	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.97
108	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.99
109	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.100
110	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.125
111	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.126
112	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.127
113	CMU 93-6 X BRB2	D4	No.128
114	BRB1 X BRB9	D4	No.149
115	BRB1 X BRB9	D4	No.159
116	BRB1 X BRB9	D4	No.160
117	BTYN95/96 #311	D4	No.167
118	BTYN95/96 #311	D4	No.168

ตารางภาคผนวกที่ 2. แสดงรายชื่อกลุ่มผสม และสายพันธุ์ที่ใช้ในการทดลองขั้น Adaptability
evaluation test

ลำดับที่	กลุ่มผสม / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์
1	Stirling X BRB2	D4 No.1
2	Stirling X BRB2	D4 No.151
3	Stirling X BRB9	D4 No.2
4	Stirling X BRB9	D4 No.8
5	BTYN92/93 No.110 X BRB2	D4 No.23
6	BTYN92/93 No.110 X BRB2	D4 No.24
7	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4 No.26
8	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4 No.27
9	LARTC-BL 9102 X BRB2	D4 No.28
10	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.33
11	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.34
12	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.35
13	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.38
14	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.39
15	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.40
16	LARTC- BL 9119 X BRB2	D4 No.106
17	Alexis X Harunanijo	D4 No.129
18	สบม.1 X BRB9	D4 No.111
19	สบม.1 X BRB9	D4 No.112
20	Nairn X BRB9	D4 No.56
21	Nairn X BRB9	D4 No.57
22	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4 No.61
23	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4 No.74
24	LARTC-BL 9001 X BRB2	D4 No.115
25	CMU 93-6 X BRB2	D4 No.93
26	CMU 93-6 X BRB2	D4 No.95
27	CMU 93-6 X BRB2	D4 No.97
28	CMU 93-6 X BRB2	D4 No.100

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	คู่ผสม / สายพันธุ์	รหัสสายพันธุ์
29	BRB1 X BRB9	D4 No.149
30	Stirling	
31	BCMU96-9	
32	BCMU96-1	
33	BRB2	
34	BRB9	
35	SMG-1	
36	BRB RF 9629	

ตารางภาคผนวกที่ 3. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) น้ำหนักแห้งส่วนราก (root dry weight) ของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
ซ้ำ	2	0.24	0.12	0.64
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	16.12	16.12	85.17*
Error A	2	0.38	0.19	
สายพันธุ์ (B)	35	122.52	3.40	28.68**
AxB	35	20.24	0.56	4.74**
Error B	140	17.09	0.12	
Total	215	176.58		

%cv (A) = 15.15

%cv (B) = 12.02

ตารางภาคผนวกที่ 4. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน (shoot dry weight) ของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
ซ้ำ	2	26.31	13.15	3.70
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	206.08	206.08	57.92*
Error A	2	7.12	3.56	
สายพันธุ์ (B)	35	568.46	15.79	11.51**
AxB	35	135.66	3.77	2.75**
Error B	140	197.62	1.37	
Total	215	1141.24		

%cv (A) = 21.13

%cv (B) = 13.11

ตารางภาคผนวกที่ 5. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) น้ำหนักแห้งรวมทั้งต้น (total dry weight) ของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
ซ้ำ	2	30.86	15.43	2.96
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	337.49	337.49	64.71*
Error A	2	10.43	5.22	
สายพันธุ์ (B)	35	975.34	27.09	16.39**
AxB	35	214.15	5.95	3.60**
Error B	140	238.01	1.65	
Total	215	1806.28		

%cv (A) = 19.36

%cv (B) = 10.88

ตารางภาคผนวกที่ 6. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนวันออกดอกของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
น้ำ	2	1.09	0.54	0.09
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	9314.61	9314.61	1530.60**
Error A	2	12.17	6.08	
สายพันธุ์ (B)	35	39557.8	1098.83	250.87**
AxB	35	1160.39	32.23	7.36**
Error B	140	630.74	4.38	
Total	215	50676.8		

%cv (A) = 3.32

%cv (B) = 2.82

ตารางภาคผนวกที่ 7. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ความสูงของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
น้ำ	2	8.78	8.79	0.96
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	133.26	133.26	14.58 ^{ns}
Error A	2	18.28	9.14	
สายพันธุ์ (B)	35	2684.59	74.57	13.09**
AxB	35	468.07	13.00	2.28**
Error B	140	820.14	5.70	
Total	215	4141.93		

%cv (A) = 7.89

%cv (B) = 6.23

ตารางภาคผนวกที่ 8. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนหน่อต่อต้นของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
ซ้ำ	2	85.14	42.57	12.79
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	133.26	133.26	40.03*
Error A	2	6.66	3.33	
สายพันธุ์ (B)	35	2669.72	74.16	13.88**
AxB	35	545.07	15.14	2.83**
Error B	140	769.53	5.34	
Total	215	4209.39		

%cv (A) = 9.10

%cv (B) = 11.53

ตาราง ภาคผนวกที่ 9. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนหน่อที่ให้รวงต่อต้นของข้าวบาร์เลย์จำนวน 36 สายพันธุ์ ที่มีรูปแบบการให้น้ำสองรูปแบบ

Source of variance	df	SS	MS	F
ซ้ำ	2	9.68	4.84	1.58
รูปแบบการให้น้ำ (A)	1	371.03	371.03	121.31**
Error A	2	6.12	3.06	
สายพันธุ์ (B)	35	1131.41	31.43	17.62**
AxB	35	165.14	4.59	2.57**
Error B	140	256.86	1.78	
Total	215	1940.24		

%cv (A) = 25.06

%cv (B) = 19.11

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวพันธิภา ทอนเมือง
วัน เดือน ปีเกิด	8 มิถุนายน 2519
สถานที่เกิด	อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ปีการศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540