



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของดัชนีการติดเมล็ด ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
5	73.4**	95.0	450.22	22.22	0.011	0.77
27	77.2**	98.5	180.62	5.83	0.001	0.78
15	80.2*	99.5	320.68	2.50	0.008	0.81
54	79.4**	98.3	163.46	25.00	0.001	0.81
76	77.7**	96.1	262.14	17.36	0.006	0.81
40	80.0*	98.9	141.67	4.86	0.005	0.81
51	80.9	99.5	594.24	2.50	0.039	0.81
95	82.4*	100.0	33.05	0.00	0.014	0.82
43	82.6**	99.4	149.85	3.13	0.002	0.83
94	82.0*	98.5	116.00	5.83	0.006	0.83
79	83.1*	99.5	239.55	2.50	0.008	0.83
52	82.5*	98.3	277.14	6.25	0.015	0.84
80	82.2***	96.5	28.07	28.06	<0.001	0.85
57	85.7	100.0	157.22	0.00	0.014	0.86
73	86.4*	100.0	138.31	0.00	0.008	0.86
13	86.0*	98.0	97.88	6.67	0.006	0.88
44	87.4	99.4	139.63	2.78	0.016	0.88
61	87.6	99.5	250.42	2.50	0.042	0.88
28	88.8*	100.0	75.22	0.00	0.003	0.89
96	85.8*	96.5	117.05	16.94	0.019	0.89
1	88.6*	99.5	71.80	2.50	0.005	0.89
32	86.5*	96.7	114.22	36.67	0.029	0.89
64	89.6**	100.0	31.78	0.00	<0.001	0.90
92	88.6	98.0	96.17	12.22	0.022	0.90
81	88.6*	98.0	56.08	12.22	0.003	0.90
42	89.9	99.0	198.66	4.44	0.089	0.91
23	88.7	97.5	330.29	23.61	0.167	0.91
66	90.7	99.5	119.08	2.50	0.056	0.91

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
37	89.9*	98.6	40.08	5.95	0.006	0.91
2	90.0	98.5	92.67	5.83	0.022	0.91
91	90.9	99.5	146.18	2.50	0.067	0.91
9	91.0*	99.4	37.56	3.13	0.002	0.92
53	88.8	96.9	169.64	20.98	0.132	0.92
24	90.8	99.0	9.51	10.00	<0.001	0.92
74	91.5	99.5	100.28	2.50	0.033	0.92
48	91.7	99.0	78.52	4.44	0.039	0.93
12	88.0*	95.0	85.54	37.50	0.135	0.93
19	92.3	99.5	99.04	2.50	0.048	0.93
86	92.4	99.5	37.73	2.50	0.008	0.93
87	91.1	98.0	79.86	23.33	0.062	0.93
8	91.5	98.3	103.75	6.25	0.082	0.93
18	91.2	98.0	72.30	6.67	0.035	0.93
39	92.8	99.5	19.93	2.50	0.001	0.93
93	90.0	96.5	230.00	22.50	0.350	0.93
56	90.1	96.5	69.24	16.94	0.075	0.93
62	89.4*	95.5	74.82	158.06	0.224	0.94
84	91.4	97.5	55.95	6.94	0.078	0.94
68	92.7	98.5	114.70	5.83	0.145	0.94
41	90.0	95.6	162.15	134.03	0.333	0.94
65	91.7	97.0	50.00	28.89	0.075	0.95
63	93.6	99.0	42.27	4.44	0.029	0.95
89	93.1	98.5	22.54	11.39	0.014	0.95
21	93.8	98.9	35.73	4.86	0.027	0.95
83	93.0	98.0	29.15	12.22	0.025	0.95
70	93.9	98.9	98.91	4.86	0.151	0.95
49	94.5	99.4	35.83	2.78	0.030	0.95
26	93.2	98.0	82.80	6.67	0.162	0.95
20	93.3	98.0	15.60	6.67	0.013	0.95

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการคิดเมตัสต์		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
77	92.9	97.5	74.65	12.50	0.146	0.95
7	93.9	98.5	109.81	5.83	0.202	0.95
46	95.0	99.5	43.75	2.50	0.078	0.95
55	92.6	97.0	49.24	12.22	0.117	0.95
33	93.4	97.8	54.97	13.19	0.188	0.96
67	94.5	98.9	60.53	4.86	0.114	0.96
38	95.5	100.0	19.12	0.00	0.016	0.96
71	94.8	99.0	48.29	4.44	0.098	0.96
4	94.4	98.5	52.78	11.39	0.154	0.96
17	95.0	98.9	58.33	4.86	0.234	0.96
78	94.5	98.3	85.83	6.25	0.236	0.95
59	94.7	98.5	54.01	11.39	0.161	0.96
88	93.5	97.2	66.94	13.19	0.216	0.96
72	94.5	98.0	35.83	6.67	0.115	0.96
69	94.6	98.0	38.17	6.67	0.130	0.96
34	95.4	98.5	20.65	11.39	0.101	0.97
31	96.0	99.2	11.30	4.17	0.044	0.97
50	94.9	98.0	33.36	12.22	0.173	0.97
82	95.9	98.9	24.71	4.86	0.124	0.97
22	94.2	97.0	36.01	12.22	0.216	0.97
90	94.8	97.5	33.61	23.61	0.266	0.97
60	95.8	98.5	10.93	11.39	0.086	0.97
30	94.6	97.2	41.49	13.19	0.302	0.97
35	95.3	98.0	52.41	6.67	0.320	0.97
58	96.8	99.5	24.31	2.50	0.130	0.97
47	94.8	97.2	40.77	13.19	0.364	0.98
29	96.7	99.0	18.75	4.44	0.169	0.98
25	95.8	98.0	25.07	12.22	0.261	0.98
10	96.9	99.0	16.28	4.44	0.178	0.98
6	96.0	98.1	60.00	6.70	0.433	0.98

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการคิดเมตัสต์		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
16	96.4	98.3	29.42	12.50	0.379	0.98
36	97.5	98.9	23.61	4.86	0.430	0.99
85	97.5	98.5	12.50	5.83	0.471	0.99
45	98.5	99.5	11.39	2.50	0.412	0.99
14	96.4	96.3	13.12	19.64	0.944	1.00
11	99.5*	98.0	2.50	6.67	0.138	1.02
3	96.7	94.4	18.75	88.84	0.543	1.02
75	97.5	95.0	12.50	43.75	0.332	1.03
สายพันธุ์พ่อแม่						
BRB 9604 (E)	96.0	97.5	23.06	14.47	0.314	0.98
BRB 9 (ME)	85.0	98.0	162.50	6.32	0.003	0.87

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 2 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของดัชนีการติดเมล็ด ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	18	0.0***	63.6	0.00		
23	0.0***	28.0	0.00	195.00	0.011	0.00
25	0.0***	55.0	0.00	662.50	0.009	0.00
27	0.0***	36.4	0.00	630.95	0.009	0.00
28	0.0***	33.6	0.00	572.62	0.010	0.00
21	1.0***	73.6	5.00	364.29	0.000	0.01
32	1.3***	82.5	6.25	641.67	0.007	0.02
31	2.1***	75.0	15.48	580.00	0.001	0.03
16	6.3***	85.0	55.36	478.57	<0.001	0.07
22	5.0***	63.0	125.00	770.00	0.007	0.08
13	14.6**	77.0	679.04	270.00	0.009	0.19
24	12.9***	57.8	482.14	563.19	0.002	0.22
19	22.6***	78.3	1197.05	525.00	0.001	0.29
30	27.1**	82.9	2157.14	198.81	0.019	0.33
29	20.0*	60.0	1762.50	740.00	0.112	0.33
17	26.7	79.9	2133.33	969.07	0.172	0.33
12	33.1	84.4	1892.44	195.98	0.097	0.39
14	25.0**	55.0	1510.00	605.56	0.131	0.45
20	40.0	74.2	1583.33	1414.17	0.221	0.54
26	33.0*	60.0	1457.50	975.00	0.325	0.55
6	57.0**	92.9	1186.01	35.31	0.009	0.61
9	65.6***	92.4	342.35	45.55	0.001	0.71
2	68.2	95.5	1153.75	30.28	0.078	0.71
7	74.3**	94.7	345.92	35.06	0.011	0.79
4	81.3	96.7	858.99	33.33	0.196	0.84
8	85.3	97.8	327.26	13.19	0.074	0.87
1	86.1*	98.3	169.52	6.25	0.016	0.88
5	93.1	98.7	70.98	8.53	0.112	0.94

ตารางภาคผนวก 2 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
3	91.6	96.9	57.64	20.98	0.087	0.95
16	96.4	98.3	29.42	12.50	0.379	0.98
10	91.9	97.0	48.47	6.67	0.066	0.95
11	92.9	96.7	26.66	12.50	0.082	0.96
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	5.5	59.1	47.27	547.40	<0.001	0.09
BRB 9604 (E)	96.0	97.5	23.06	14.47	0.314	0.98

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 3 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของดัชนีการติดเมล็ด ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
13	0.0***	74.3	0.00	520.24	<0.001	0.00
20	0.0***	54.4	0.00	174.55	<0.001	0.00
22	0.0***	60.8	0.00	1584.17	0.013	0.00
26	0.0***	83.8	0.00	172.92	0.001	0.00
32	0.0***	62.0	0.00	82.50	<0.001	0.00
36	0.0***	57.5	0.00	891.67	0.031	0.00
37	0.0***	67.0	0.00	632.50	0.004	0.00
24	1.6***	76.7	19.53	493.75	<0.001	0.02
33	7.9***	67.1	73.81	982.14	0.002	0.12
34	7.0***	58.6	70.00	114.29	<0.001	0.12
21	11.3*	91.3	372.92	169.64	0.001	0.12
41	10.0***	75.8	600.00	334.17	<0.001	0.13
35	7.1***	46.0	32.14	242.50	0.004	0.16
15	23.8	90.0	2256.25	300.00	0.062	0.26
43	13.7**	51.0	1119.03	1280.00	0.112	0.27
25	26.2 *	89.4	1061.07	90.28	0.028	0.29
42	21.3*	67.1	1563.17	957.14	0.066	0.32
17	27.4**	71.4	1903.52	239.29	0.026	0.38
39	28.6*	66.7	23.80.95	1043.75	0.105	0.43
40	33.3**	75.0	2181.25	1250.00	0.299	0.44
19	30.0	57.1	2700.00	1790.48	0.479	0.53
14	51.9	80.0	2374.78	185.71	0.222	0.65
16	51.7	77.5	2058.33	91.67	0.429	0.67
10	67.1	96.4	496.51	55.95	0.004	0.70
31	73.3	96.7	408.33	6.67	0.183	0.76
18	56.5	72.1	1667.66	290.48	0.320	0.78
6	73.2	89.4	215.44	96.53	0.022	0.82
12	81.6	97.5	153.71	21.43	0.005	0.84

ตารางภาคผนวก 3 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยดัชนีการติดเมล็ด		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
4	83.9	99.0	171.02	4.44	0.005	0.85
28	83.0	97.8	112.72	13.19	0.003	0.85
1	81.9	96.1	281.36	23.61	0.094	0.85
9	85.6	98.8	209.77	5.36	0.019	0.87
23	87.9	100.0	51.94	0.00	0.004	0.88
7	86.8	98.8	442.51	5.36	0.108	0.88
29	85.8	97.4	314.17	7.29	0.170	0.88
27	90.5	99.0	53.18	4.44	0.008	0.91
30	92.8	98.9	106.79	4.86	0.172	0.94
3	93.1	98.9	45.29	4.86	0.035	0.94
8	94.5	100.0	35.06	0.00	0.034	0.95
11	94.9	99.5	25.03	2.50	0.027	0.95
2	94.1	97.5	45.16	23.61	0.279	0.97
5	98.1**	99.2	6.70	4.17	0.416	0.99
38	77.4	67.5	72.01	2112.50	0.812	1.15
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	5.5	59.1	47.27	547.40	<0.001	0.09
BRB 9 (ME)	85.0	98.0	162.50	6.32	0.003	0.87

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 4 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนเมล็ดต่อรวง ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
95	4.4***	17.3	1.32	2.07	<0.001	0.25
15	4.8***	17.1	3.23	0.69	<0.001	0.28
76	4.9***	16.1	3.45	4.05	<0.001	0.30
94	5.4***	16.4	1.23	0.77	<0.001	0.33
54	6.0***	17.6	4.22	1.92	<0.001	0.34
27	5.5***	15.4	2.86	0.27	<0.001	0.35
44	5.6***	15.5	3.99	2.13	<0.001	0.36
69	5.7***	15.7	2.79	4.73	<0.001	0.36
80	6.0***	16.2	5.75	3.51	<0.001	0.37
43	5.9***	15.6	1.50	3.41	<0.001	0.37
19	6.4***	16.9	4.11	2.16	<0.001	0.38
91	6.6***	16.7	4.34	0.46	<0.001	0.39
79	6.8***	17.2	4.62	0.73	<0.001	0.40
62	6.1***	15.1	3.75	1.99	<0.001	0.40
12	6.1***	15.2	2.16	1.63	<0.001	0.40
96	6.2***	15.1	2.07	3.86	<0.001	0.41
52	7.5***	17.3	7.03	1.07	<0.001	0.43
42	7.2***	16.6	4.51	0.66	<0.001	0.44
23	7.3***	16.5	4.68	1.00	<0.001	0.44
57	7.1***	16.0	10.41	0.86	<0.001	0.45
28	7.3***	16.3	2.01	1.50	<0.001	0.45
64	7.9***	17.5	8.16	2.00	<0.001	0.45
81	6.9***	15.2	4.88	1.07	<0.001	0.45
8	7.0***	15.0	2.88	1.75	<0.001	0.47
51	8.2***	17.3	10.23	1.12	<0.001	0.17
66	8.1***	16.9	7.46	2.21	<0.001	0.48
41	7.0***	14.6	3.33	5.05	<0.001	0.48
83	7.8***	15.7	2.13	1.29	<0.001	0.49

ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
13	7.5***	15.1	7.71	1.16	<0.001	0.50
24	7.8***	15.2	1.28	2.84	<0.001	0.51
92	8.2***	15.7	5.44	1.57	<0.001	0.52
37	8.3***	15.9	0.64	4.06	<0.001	0.52
9	8.0**	14.7	4.67	1.28	<0.001	0.54
59	9.4**	17.0	10.27	1.64	<0.001	0.55
5	8.6**	15.4	16.80	2.28	<0.001	0.56
61	8.8**	15.6	17.90	2.30	<0.001	0.56
47	9.6**	17.1	4.77	3.65	<0.001	0.56
39	9.3***	16.4	2.40	1.66	<0.001	0.57
1	9.9***	17.4	3.74	1.49	<0.001	0.57
82	9.7**	17.0	8.81	2.00	<0.001	0.57
20	9.3*	16.3	13.07	2.35	0.001	0.57
65	9.9*	17.3	10.99	1.40	<0.001	0.57
33	8.8**	15.2	7.24	1.06	<0.001	0.58
68	9.1***	15.6	3.15	1.27	<0.001	0.58
2	9.7**	16.7	7.57	1.95	<0.001	0.58
32	9.3**	15.8	14.51	3.97	<0.001	0.58
86	9.9***	16.7	3.34	1.29	<0.001	0.60
38	10.9	18.2	11.03	0.94	<0.001	0.60
56	7.5***	12.5	8.50	1.36	0.002	0.60
93	10.4	17.0	15.04	2.02	0.008	0.61
22	9.5***	15.4	6.67	1.54	<0.001	0.62
87	10.0*	16.2	10.44	2.29	<0.001	0.62
67	10.0**	16.1	9.03	0.74	<0.001	0.62
70	9.7*	15.5	19.89	0.69	0.002	0.62
7	10.4	16.3	23.43	0.40	0.004	0.64
71	10.1*	15.7	12.77	1.73	0.001	0.65
48	10.8**	16.8	3.31	2.35	<0.001	0.65
18	10.0*	15.4	12.22	2.21	0.001	0.65

ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
26	10.6	16.2	20.92	6.51	0.007	0.66
73	11.1	16.9	31.22	1.84	0.014	0.66
63	11.9	17.5	13.56	1.64	0.001	0.68
16	10.5*	15.4	10.22	3.78	0.001	0.68
30	11.1*	16.3	6.11	2.00	<0.001	0.68
89	10.7**	15.7	3.63	1.07	<0.001	0.68
90	10.3*	14.9	9.63	1.56	0.001	0.69
40	11.9	16.9	5.20	2.11	0.001	0.71
50	12.6	17.8	6.60	0.73	<0.001	0.71
55	11.7	16.3	7.63	1.24	0.001	0.72
25	11.7*	16.1	3.40	1.97	<0.001	0.73
53	11.1*	15.0	4.46	2.93	0.001	0.74
77	11.9	16.1	18.61	1.25	0.014	0.74
46	12.1	16.1	3.22	1.52	<0.001	0.75
45	14.1	18.8	2.74	0.90	<0.001	0.75
84	12.0	15.7	7.00	0.39	0.010	0.77
34	12.0	15.5	7.52	1.00	0.003	0.77
88	12.0	15.5	7.19	0.81	0.002	0.77
58	13.4	17.4	3.82	1.13	<0.001	0.77
21	11.4*	14.8	4.38	0.79	0.001	0.77
10	12.3	15.7	14.07	0.95	0.028	0.78
3	13.2	16.4	4.69	6.10	0.012	0.80
60	13.1	16.2	7.08	0.89	0.005	0.81
35	12.9	15.9	18.74	1.06	0.077	0.81
17	13.7	16.8	3.57	3.38	0.006	0.81
74	13.9	17.0	6.06	0.86	0.003	0.82
85	13.4	15.8	0.95	1.46	<0.001	0.84
14	12.6	14.8	4.58	0.92	0.010	0.85
78	14.3	16.7	5.63	0.88	0.010	0.85
72	13.2	15.3	4.00	5.62	0.042	0.86

ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
4	14.5	16.8	7.38	2.79	0.047	0.86
75	13.9	16.0	3.66	3.69	0.029	0.87
49	13.0	14.8	2.13	0.94	0.006	0.88
11	14.1	16.0	1.43	1.11	0.001	0.88
29	14.4	16.2	3.24	1.11	0.024	0.89
36	15.8*	17.1	6.34	0.65	0.163	0.93
31	14.8	15.8	3.07	3.48	0.334	0.94
6	15.3**	14.6	2.62	1.96	0.316	1.05
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	13.3	14.3	3.23	3.96	0.123	0.93
BRB 9 (ME)	11.3	14.9	8.07	2.50	<0.001	0.76

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 5 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนเมล็ดต่อรวง ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
27	0.0***	7.5	0.00	23.42	0.006	0.00
28	0.0***	8.2	0.00	27.90	0.006	0.00
25	0.1***	15.8	0.05	38.38	0.003	0.01
21	0.2***	14.9	0.20	17.56	<0.001	0.01
23	0.1***	7.1	0.05	5.18	0.002	0.01
32	0.3***	13.0	0.25	16.17	0.007	0.02
18	0.3***	11.4	0.25	20.17	<0.001	0.02
17	0.3***	13.3	0.08	38.93	0.001	0.03
16	0.8***	18.3	1.00	25.71	<0.001	0.04
31	0.9***	16.0	2.54	85.50	0.010	0.06
13	1.0***	14.4	1.83	18.80	0.001	0.07
22	1.1***	13.4	4.80	43.43	0.011	0.08
30	2.6***	18.6	19.37	16.89	<0.001	0.14
12	2.6**	18.8	10.23	22.07	<0.001	0.14
19	2.6***	15.1	16.59	26.54	<0.001	0.71
6	2.5***	12.3	2.44	4.40	<0.001	0.20
24	2.6***	12.5	18.87	41.75	0.003	0.21
29	2.8**	12.2	27.20	40.27	0.025	0.23
14	2.9**	10.4	20.44	14.89	0.008	0.28
2	4.3***	14.4	0.58	3.10	<0.001	0.30
7	4.1***	13.2	4.34	10.51	<0.001	0.31
4	6.3***	16.7	10.85	0.08	<0.001	0.38
8	5.6***	14.4	1.84	2.40	<0.001	0.38
3	6.5***	14.8	5.83	5.14	<0.001	0.44
20	6.8	14.8	30.42	46.57	0.068	0.46
9	5.7***	12.4	2.89	3.67	<0.001	0.46
1	6.6***	13.6	5.49	2.28	<0.001	0.49
26	5.8	11.8	42.95	5.08	0.115	0.49

ตารางภาคผนวก 5 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
10	9.4*	14.9	123.59	2.24	0.002	0.63
11	11.8	16.2	15.51	9.69	0.019	0.73
15	11.9	16.2	6.03	9.28	0.004	0.74
5	11.2*	14.1	5.00	7.99	0.027	0.79
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	1.1	12.8	1.70	25.60	<0.001	0.08
BRB 9604 (E)	13.3	14.3	3.23	3.96	0.123	0.93

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 6 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนเมล็ดต่อรวง ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
13	0.0***	14.7	0.00	27.15	<0.001	0.00
22	0.0***	12.9	0.00	105.64	0.028	0.00
26	0.0***	17.3	0.00	7.42	0.001	0.00
36	0.0***	13.3	0.00	73.42	0.054	0.00
24	0.1***	14.1	0.03	17.30	<0.001	0.00
37	0.1***	14.5	0.04	70.50	0.018	0.00
32	0.2***	15.9	0.08	24.80	0.002	0.01
20	0.5***	9.9	1.00	8.89	<0.001	0.05
21	1.1***	19.3	3.73	36.93	<0.001	0.06
41	1.0***	14.6	6.00	21.44	<0.001	0.07
43	0.9***	12.5	5.04	35.38	0.009	0.07
33	1.2***	15.4	1.50	43.95	0.001	0.08
34	0.9***	11.3	1.05	8.15	<0.001	0.08
25	2.1**	19.6	9.40	15.78	<0.001	0.11
35	1.1***	10.3	0.55	6.45	0.001	0.11
15	2.0*	11.2	16.00	5.58	0.013	0.18
17	3.1***	14.6	11.32	15.06	<0.001	0.21
42	2.2**	9.8	14.83	25.15	0.014	0.22
39	3.5*	12.7	35.75	31.31	0.008	0.28
14	4.6**	15.3	16.14	20.93	0.001	0.30
40	4.1**	11.3	30.28	3.123	0.017	0.36
19	4.2	10.7	52.08	31.24	0.253	0.39
18	6.4*	16.4	26.86	10.48	<0.001	0.39
10	6.7*	16.7	19.69	2.49	<0.001	0.40
12	7.4**	15.8	5.49	8.92	<0.001	0.47
6	7.9**	15.8	5.49	8.92	<0.001	0.50
16	6.5	12.8	32.25	16.92	0.191	0.51
27	8.5**	16.5	1.00	0.25	<0.001	0.52

ตารางภาคผนวก 6 (ต่อ)

กลุ่มสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนเมล็ดต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
3	10.7	19.7	4.69	4.63	<0.000	0.54
7	9.1	16.3	10.21	3.14	<0.000	0.56
9	8.8	15.5	9.84	2.71	<0.001	0.57
5	10.8	18.7	18.21	3.57	0.001	0.58
11	10.2	17.6	5.82	6.21	<0.001	0.58
8	10.9	18.8	9.03	5.96	<0.001	0.58
38	7.3***	12.5	0.33	112.50	0.616	0.59
31	8.8	14.8	7.58	1.87	0.050	0.60
30	11.4	18.7	6.62	0.75	<0.001	0.61
28	8.1**	13.2	2.55	2.26	<0.001	0.61
1	8.4*	12.9	6.04	3.11	0.004	0.65
29	9.1	13.4	5.04	4.09	0.003	0.68
4	9.5	13.9	15.11	4.00	0.007	0.69
23	8.6**	12.4	1.29	0.86	<0.001	0.69
2	11.2	12.9	1.40	5.77	0.077	0.87
สายพันธุ์พ่อแม่						
BCMU 96-9 (I)	1.1	12.8	1.70	25.60	<0.001	0.08
BRB 9 (ME)	11.3	14.9	8.07	2.50	<0.001	0.76

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 7 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
27	0.566***	3.083	0.05	0.28	<0.001	0.18
44	0.547***	2.837	0.02	0.65	<0.001	0.19
43	0.779***	3.158	0.02	0.24	<0.001	0.25
94	0.801***	3.206	0.04	0.67	<0.001	0.25
15	0.817***	3.018	0.12	0.31	<0.001	0.27
95	0.836***	3.016	0.09	0.43	<0.001	0.28
79	0.946***	3.209	0.17	0.46	<0.001	0.29
23	0.863***	2.921	0.08	0.19	<0.001	0.30
12	0.810***	2.623	0.09	0.06	<0.001	0.31
80	0.812***	2.469	0.12	0.44	<0.001	0.33
76	0.681***	2.052	0.13	0.26	<0.001	0.33
28	0.944***	2.687	0.06	0.39	<0.001	0.35
64	1.221*	3.463	0.21	0.34	0.014	0.35
54	1.126**	3.178	0.23	1.02	0.006	0.35
32	1.020**	2.724	0.26	1.26	0.002	0.37
91	1.309*	3.176	0.20	0.26	0.037	0.41
2	1.058**	2.516	0.22	0.43	0.003	0.42
62	1.109**	2.629	0.27	0.14	0.006	0.42
13	0.823***	1.932	0.05	0.23	<0.001	0.43
1	1.117**	2.544	0.19	0.34	0.005	0.44
39	1.344	3.001	0.35	0.20	0.082	0.45
8	0.931***	2.071	0.05	0.39	<0.001	0.45
52	1.423	3.123	0.30	0.23	0.131	0.46
24	1.415	3.073	0.15	0.63	0.085	0.46
5	1.339	2.825	0.43	0.40	0.098	0.47
96	1.245**	2.600	0.07	0.47	0.007	0.48
38	1.491	3.111	0.33	0.07	0.238	0.48
42	1.357*	2.814	0.08	0.95	0.028	0.48

ตารางภาคผนวก 7 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/B10
	B0	B10	B0	B10		
	83	1.225**	2.528	0.05		
26	1.662	3.398	0.56	1.08	0.662	0.49
37	1.738	3.537	0.20	0.64	0.807	0.49
69	1.264*	2.543	0.16	0.89	0.015	0.50
41	1.099**	2.190	0.17	0.30	0.002	0.50
66	1.580	3.136	0.47	0.52	0.475	0.50
19	1.320	2.613	0.44	0.43	0.088	0.51
33	1.121**	2.193	0.17	0.25	0.007	0.51
92	1.872	3.414	0.44	0.64	0.777	0.55
6	1.687	3.073	0.15	0.63	0.603	0.55
51	1.388	2.501	0.31	0.39	0.130	0.56
68	1.363	2.357	0.24	0.53	0.074	0.58
57	1.061***	1.835	0.08	0.19	0.001	0.58
77	1.841	3.166	0.46	0.60	0.862	0.58
63	2.055	3.448	0.35	0.81	0.300	0.60
20	1.904	3.194	0.35	1.15	0.682	0.60
67	1.379	2.234	0.23	0.23	0.073	0.62
3	1.965	3.157	0.26	1.07	0.471	0.62
16	1.863	2.930	0.23	1.64	0.753	0.64
84	1.630	2.500	0.26	0.32	0.526	0.65
50	2.421*	3.704	0.36	1.09	0.019	0.65
56	1.547	2.367	0.29	0.84	0.334	0.65
78	2.002	2.997	0.22	0.60	0.346	0.67
25	1.663	2.481	0.13	0.23	0.509	0.67
48	2.056	3.033	0.48	0.61	0.363	0.68
40	1.653	2.431	0.09	0.75	0.481	0.68
74	1.544	2.236	0.06	0.22	0.173	0.69
73	1.922	2.772	1.00	0.33	0.735	0.69
61	1.674	2.386	0.88	0.44	0.728	0.70
82	1.772	2.465	0.15	0.95	0.916	0.72

ตารางภาคผนวก 7 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
60	2.193	3.039	0.21	0.31	0.075	0.72
34	1.741	2.393	0.10	0.09	0.781	0.73
81	1.598	2.150	0.80	0.31	0.555	0.74
90	2.213	2.966	0.69	0.23	0.190	0.75
29	2.094	2.806	0.19	0.23	0.177	0.75
9	1.148**	1.538	0.08	0.17	0.002	0.75
18	2.074	2.709	0.84	0.32	0.411	0.77
30	1.802	2.347	0.21	0.32	0.970	0.77
71	1.894	2.461	0.35	0.36	0.687	0.77
47	1.955	2.533	0.34	0.39	0.544	0.77
46	2.091	2.666	0.24	0.29	0.208	0.78
4	2.208	2.746	0.33	0.57	0.114	0.80
87	2.112	2.617	1.18	0.38	0.437	0.81
22	2.130	2.626	0.67	0.35	0.284	0.81
86	2.480**	3.010	0.22	0.22	0.005	0.82
7	1.839	2.221	1.21	0.35	0.908	0.83
58	2.301	2.758	0.36	0.34	0.053	0.83
70	1.829	2.181	0.68	0.32	0.909	0.84
59	1.827	2.157	0.50	0.29	0.905	0.85
49	2.319*	2.688	0.28	0.21	0.032	0.86
53	2.049	2.369	0.31	0.79	0.328	0.86
35	2.100	2.425	0.53	0.26	0.307	0.87
65	2.371	2.669	0.61	0.22	0.067	0.89
10	2.132	2.394	0.66	0.18	0.299	0.89
93	2.150	2.402	1.35	0.18	0.502	0.90
89	2.377	2.576	0.77	0.17	0.104	0.92
45	2.587*	2.724	0.58	0.19	0.014	0.95
21	2.354*	2.431	0.30	0.36	0.027	0.97
85	2.827***	2.761	0.26	0.24	0.000	1.02
14	2.030	1.910	0.07	0.23	0.210	1.06

ตารางภาคผนวก 7 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
36	2.340*	2.200	0.20	0.12	0.018	1.06
55	2.708*	2.485	0.72	0.76	0.014	1.09
11	3.342***	3.033	0.33	0.55	<0.001	1.10
72	2.175	1.931	0.30	0.25	0.119	1.13
88	2.580**	2.283	0.46	0.70	0.009	1.13
75	2.446**	2.084	0.15	0.36	0.004	1.17
17	3.007*	2.527	0.93	0.26	0.015	1.19
31	1.692	1.341	0.16	0.06	0.661	1.26
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	1.794	2.628	0.41	0.42	<0.001	0.68
BRB 9 (ME)	1.439	2.658	0.38	0.27	<0.001	0.54

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 8 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	18	0.000***	1.683	0.00		
23	0.000***	0.422	0.00	0.05	<0.001	0.00
25	0.000***	1.717	0.00	1.18	<0.001	0.00
27	0.000***	0.854	0.00	0.60	<0.001	0.00
28	0.000***	0.698	0.00	0.34	<0.001	0.00
32	0.000***	1.052	0.00	0.31	<0.001	0.00
21	0.024***	1.956	0.00	0.79	<0.001	0.01
16	0.107***	3.271	0.02	2.13	<0.001	0.03
31	0.097***	1.859	0.02	1.86	<0.001	0.05
22	0.145***	2.055	0.13	5.14	<0.001	0.07
13	0.103***	1.391	0.02	1.62	<0.001	0.07
6	0.308***	2.495	0.06	0.94	<0.001	0.12
17	0.306*	1.861	0.23	0.99	0.013	0.16
30	0.413***	2.130	0.50	0.97	0.001	0.19
19	0.454***	2.304	0.51	3.07	0.001	0.20
14	0.322***	1.631	0.25	1.12	<0.001	0.20
12	0.474	2.210	0.90	2.15	0.062	0.21
4	0.638***	2.913	0.13	0.06	<0.001	0.22
2	0.675***	2.762	0.02	0.41	<0.001	0.24
7	0.739***	2.036	0.20	0.43	<0.001	0.36
29	0.392*	1.072	0.64	0.56	0.013	0.37
20	0.635**	1.690	0.41	2.31	0.010	0.38
3	1.028**	2.360	0.24	0.33	0.002	0.44
8	1.216*	2.588	0.36	0.85	0.037	0.47
26	1.110	2.144	3.21	0.82	0.447	0.52
10	1.757	3.225	1.14	0.30	0.926	0.54
24	0.738	1.153	1.83	0.29	0.067	0.64
1	1.440	2.146	0.11	0.33	0.076	0.67

ตารางภาคผนวก 8 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
9	1.164*	1.359	0.38	0.27	0.022	0.86
15	2.605**	2.534	0.30	0.61	0.003	1.03
5	1.936	1.769	0.28	0.69	0.568	1.09
11	2.490	2.190	1.71	0.67	0.143	1.14
สายพันธุ์พ่อแม่-แม่						
BCMU 96-9 (I)	0.091	1.673	0.01	1.05	<0.001	0.05
BRB 9604 (E)	1.794	2.628	0.41	0.42	<0.001	0.68

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 9 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	13	0.000***	1.256	0.00		
21	0.000***	3.033	0.00	1.64	<0.001	0.00
26	0.000***	2.315	0.00	1.17	<0.001	0.00
36	0.000***	1.342	0.00	2.04	<0.001	0.00
32	0.005***	2.212	0.00	0.81	<0.001	0.00
37	0.005***	2.017	0.00	3.49	<0.001	0.00
24	0.006***	2.333	0.00	1.17	<0.001	0.00
22	0.014***	2.633	0.00	6.77	<0.001	0.01
20	0.008***	0.896	0.00	0.42	<0.001	0.01
34	0.055***	1.826	0.01	0.87	<0.001	0.03
33	0.113***	2.612	0.01	1.59	<0.001	0.04
43	0.092***	2.037	0.05	0.26	<0.001	0.05
35	0.131***	1.369	0.01	1.20	<0.001	0.10
41	0.243**	2.433	0.35	1.46	0.002	0.10
25	0.179***	1.725	0.09	1.21	<0.001	0.10
42	0.178***	1.164	0.16	0.84	<0.001	0.15
17	0.539*	2.280	0.62	1.18	0.017	0.24
10	0.657**	2.718	0.32	0.48	0.006	0.24
39	0.446*	1.634	0.77	0.87	0.025	0.27
27	0.835**	2.839	0.06	0.24	0.006	0.29
19	0.472	1.227	0.67	0.79	0.166	0.38
18	1.006	2.432	0.93	2.59	0.256	0.41
12	1.483	3.554	0.11	0.26	0.833	0.42
15	0.351*	0.824	0.49	0.14	0.043	0.43
28	1.161	2.608	0.13	1.12	0.199	0.45
31	0.830	1.842	0.36	0.48	0.213	0.45
14	0.705*	1.556	0.46	0.70	0.050	0.45
6	1.095	2.326	0.13	1.27	0.123	0.47

ตารางภาคผนวก 9 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเมล็ด (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
29	1.092	2.241	0.11	0.32	0.133	0.49
30	1.432	2.891	0.40	0.21	0.980	0.50
38	0.741*	1.453	0.07	2.31	0.016	0.51
11	1.526	2.516	0.21	0.50	0.708	0.61
9	1.492	2.349	0.71	0.37	0.869	0.64
3	1.816	2.834	0.31	0.47	0.153	0.64
23	1.171	1.823	0.13	0.43	0.234	0.64
8	1.824	2.774	0.19	0.39	0.112	0.66
1	1.073	1.586	0.60	0.16	0.338	0.68
7	1.391	1.906	0.40	0.65	0.855	0.73
16	0.521*	0.663	0.21	0.41	0.046	0.79
5	2.183*	2.590	0.51	0.37	0.029	0.84
4	1.494	1.718	0.58	0.31	0.861	0.87
2	1.620	1.359	0.29	0.09	0.508	1.19
40	0.865	0.639	1.92	0.36	0.271	1.35
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	0.091	1.673	0.01	1.05	<0.001	0.05
BRB 9 (ME)	1.439	2.658	0.38	0.27	<0.001	0.54

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 10 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง
ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
95	5.8***	17.0	4.40	1.41	<0.001	0.34
15	6.1***	17.3	2.27	0.85	<0.001	0.35
69	6.1***	16.3	3.03	4.01	<0.001	0.37
44	6.3***	15.9	3.44	2.22	<0.001	0.40
19	6.8***	16.9	3.84	2.84	<0.001	0.40
76	6.8***	16.4	4.18	2.36	<0.001	0.41
94	6.6***	16.0	2.06	2.02	<0.001	0.42
54	7.6***	17.7	3.21	1.50	<0.001	0.43
91	7.2***	16.6	4.44	0.54	<0.001	0.44
80	7.4***	16.9	5.48	1.88	<0.001	0.44
12	7.2***	16.2	2.40	0.57	<0.001	0.44
62	7.2***	16.1	4.39	1.10	<0.001	0.44
27	7.2***	15.5	1.90	0.44	<0.001	0.46
43	7.1***	15.1	0.82	4.34	<0.001	0.47
64	8.3***	17.3	6.79	3.24	<0.001	0.48
96	7.4***	15.6	1.72	3.52	<0.001	0.48
79	8.3***	17.2	4.62	0.95	<0.001	0.48
23	8.1***	16.7	2.54	1.34	<0.001	0.49
42	8.2***	16.7	4.44	0.90	<0.001	0.49
8	7.6***	15.4	1.86	2.11	<0.001	0.49
41	7.8***	15.7	2.90	1.13	<0.001	0.49
66	8.6***	17.1	6.17	2.02	<0.001	0.50
28	8.4***	16.6	2.39	1.55	<0.001	0.50
57	8.2***	16.1	8.92	1.69	<0.001	0.51
83	8.5***	16.6	3.41	1.52	<0.001	0.51
52	9.0***	17.4	3.50	0.90	<0.001	0.52
81	8.0***	15.3	3.75	0.90	<0.001	0.52
13	8.7***	15.5	6.28	1.36	<0.001	0.56

ตารางภาคผนวก 10 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/B10
	จำนวนข้อคอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
47	9.4**	16.8	13.15	2.26	<0.001	0.56
24	8.7***	15.4	2.57	2.38	<0.001	0.56
56	7.8***	13.7	6.28	1.12	<0.001	0.57
59	10.0**	17.5	10.56	0.91	<0.001	0.57
20	9.6**	16.7	11.84	2.11	<0.001	0.58
82	10.3**	17.5	9.13	1.13	<0.001	0.59
92	9.1***	15.4	3.47	1.88	<0.001	0.59
65	10.4**	17.6	8.78	2.14	<0.001	0.59
51	10.1***	17.0	4.27	3.02	<0.001	0.60
37	9.2***	15.4	1.21	1.98	<0.001	0.60
32	10.2*	16.8	15.84	5.67	0.001	0.60
61	9.3***	15.4	9.57	2.49	<0.001	0.60
33	9.5**	15.7	6.75	0.88	<0.001	0.61
9	9.0***	14.8	6.44	1.86	<0.001	0.61
39	10.3***	16.8	4.46	1.46	<0.001	0.61
38	11.4	18.4	10.97	0.49	<0.001	0.62
1	11.2***	17.8	2.44	1.57	<0.001	0.63
68	10.0***	15.9	4.25	1.04	<0.001	0.63
86	10.7***	17.0	4.00	1.25	<0.001	0.63
70	10.1*	15.6	17.03	2.09	<0.001	0.65
22	10.5***	16.1	5.75	1.43	<0.001	0.65
2	11.1*	17.1	8.71	2.10	<0.001	0.65
67	10.5**	15.8	9.14	0.69	<0.001	0.66
71	10.6**	16.0	10.10	1.06	<0.001	0.66
48	11.6**	17.4	2.17	1.82	<0.001	0.67
16	10.6**	15.8	8.64	2.38	<0.001	0.67
87	11.2*	16.6	9.13	2.36	0.001	0.68
93	11.9	17.5	7.34	1.36	0.003	0.68
63	12.0	17.6	7.00	2.08	<0.001	0.68
30	11.4**	16.7	4.53	2.13	<0.001	0.69

ตารางภาคผนวก 10 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนข้อคอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
7	11.4	16.6	18.10	0.38	0.004	0.69
89	11.2***	16.2	2.06	1.34	<0.001	0.69
90	10.7**	15.1	6.06	1.36	<0.001	0.71
26	11.6	16.4	20.42	4.27	0.014	0.71
73	12.3	17.4	24.94	1.70	0.017	0.71
18	11.4*	16.0	10.82	1.14	0.002	0.71
77	11.7	16.0	14.62	1.39	0.006	0.73
45	13.8	18.8	3.46	0.96	<0.001	0.73
50	13.2	18.0	7.84	1.02	<0.001	0.74
21	11.6**	15.6	2.64	1.36	<0.001	0.74
25	12.2*	16.4	2.61	2.56	<0.001	0.74
55	12.7	16.6	7.94	1.71	0.003	0.77
46	12.7	16.5	3.69	1.19	<0.001	0.77
88	12.7	16.3	3.61	1.25	<0.001	0.77
5	12.1	15.5	11.80	1.86	0.013	0.78
84	12.9	16.3	8.31	1.24	0.020	0.79
58	14.0	17.7	3.33	0.67	<0.001	0.79
34	12.1*	15.2	6.02	2.11	0.004	0.80
10	12.6	15.5	13.78	1.69	0.051	0.81
75	14.0	17.2	2.11	0.69	<0.001	0.81
17	14.3	17.5	1.99	1.88	0.001	0.82
60	13.6	16.7	7.32	0.89	0.006	0.82
53	12.7	15.5	1.92	1.93	0.001	0.82
14	12.6	15.3	5.58	0.92	0.005	0.82
85	13.2	16.1	1.79	1.27	<0.001	0.82
3	14.3	16.8	2.57	3.14	0.008	0.85
35	13.2	15.5	15.69	0.91	0.135	0.86
11	14.0	16.2	0.84	1.61	<0.001	0.86
72	13.7	15.4	1.84	5.66	0.062	0.89
40	15.5*	17.4	1.33	2.28	0.011	0.89

ตารางภาคผนวก 10 (ต่อ)

กลุ่มที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
29	14.4	16.2	8.36	1.34	0.118	0.89
74	15.5	17.2	3.78	0.61	0.029	0.90
49	13.8	15.2	3.46	0.63	0.047	0.91
78	15.4	16.8	5.49	0.94	0.101	0.91
4	15.5	16.5	5.13	1.17	0.252	0.94
31	15.4	16.0	3.90	3.20	0.583	0.97
36	16.2*	16.5	7.62	1.75	0.764	0.98
6	16.0**	14.6	1.89	2.13	0.060	1.09
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	14.0	14.7	3.25	2.88	0.205	0.95
BRB 9 (ME)	13.7	14.7	4.81	2.67	0.161	0.93

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 11 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง
ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
2	6.0***	15.2	3.92	5.34	<0.001	0.39
7	5.3***	13.3	3.76	8.63	<0.001	0.40
6	5.3***	12.9	2.18	2.99	<0.001	0.41
4	7.6***	17.3	6.27	0.33	<0.001	0.44
3	7.2***	15.0	7.57	3.36	<0.001	0.48
8	7.1***	14.4	6.22	1.17	<0.001	0.49
1	7.4***	13.5	4.32	0.75	<0.001	0.55
9	8.7***	13.5	8.01	2.58	<0.001	0.65
12	15.1	23.3	64.73	17.57	0.132	0.65
10	10.1**	14.8	12.15	1.69	0.003	0.68
13	18.6	23.6	84.73	2.67	0.361	0.79
11	13.1	16.6	14.82	8.84	0.042	0.79
15	12.1	14.9	6.65	5.67	0.026	0.81
5	12.1	14.4	5.20	8.28	0.086	0.84
30	2.23*	25.5	67.00	19.83	0.349	0.87
16	21.9***	23.9	4.03	3.63	0.068	0.92
22	24.9***	26.4	0.80	2.05	0.089	0.94
17	18.5	19.5	42.75	61.43	0.840	0.95
14	21.3	22.0	50.88	23.50	0.826	0.97
23	25.0***	25.4	8.50	0.92	0.783	0.98
25	23.9***	24.2	4.05	3.83	0.817	0.99
28	25.3***	25.6	5.95	3.87	0.843	0.99
29	21.9	22.0	47.30	12.10	0.977	1.00
19	20.1*	19.9	50.11	34.23	0.939	1.01
21	23.3**	23.0	22.33	3.08	0.898	1.01
24	23.8***	23.0	5.49	4.06	0.493	1.03
20	21.0	20.1	29.50	33.96	0.792	1.05
18	24.4***	22.5	3.56	16.56	0.281	1.08

ตารางภาคผนวก 11 (ต่อ)

กลุ่มสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช็อคคอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
26	23.1*	21.2	23.30	33.33	0.654	1.09
27	26.5***	23.2	7.50	2.90	0.090	1.14
31	26.9***	22.0	1.87	30.30	0.080	1.22
32	22.0***	17.4	1.50	28.90	0.183	1.27
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	22.7	27.0	3.57	5.80	<0.001	0.84
BRB 9604 (E)	14.0	14.7	3.25	2.88	0.205	0.95

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 12 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง
ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 3 BCMU 96-9 (I) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช่อดอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
38	9.5***	21.0	0.25	2.00	0.040	0.45
18	14.5	26.9	19.50	15.45	<0.001	0.54
10	9.9*	17.1	14.86	1.62	<0.001	0.58
27	9.5***	16.3	0.50	0.29	<0.001	0.58
25	14.9	25.2	85.06	29.63	0.106	0.59
11	10.6**	17.8	4.05	5.90	<0.001	0.60
12	9.3***	15.5	5.26	4.64	<0.001	0.60
8	11.0*	18.0	8.43	3.56	<0.001	0.61
3	11.3*	18.3	4.31	3.25	<0.001	0.62
6	10.9*	17.6	6.46	8.99	<0.001	0.62
14	13.8	22.3	55.67	43.86	0.053	0.62
7	10.5***	16.5	3.08	3.00	<0.001	0.63
9	10.5**	15.8	6.11	1.85	<0.001	0.66
5	13.2	19.0	3.27	4.80	0.001	0.70
30	12.6	18.1	2.06	1.90	<0.001	0.70
28	10.0***	13.8	2.75	2.13	<0.001	0.73
16	14.8	20.3	3.58	51.58	0.231	0.73
1	10.3**	13.5	2.58	2.31	0.003	0.76
19	16.5	21.7	6.25	29.57	0.073	0.76
23	9.8***	12.7	1.74	0.94	0.001	0.77
4	11.4	14.2	9.67	2.84	0.023	0.80
33	22.6***	27.6	8.13	1.79	0.001	0.82
17	20.3	24.7	79.28	20.24	0.245	0.82
29	10.8*	13.2	4.57	3.39	0.053	0.82
31	12.7	15.3	1.58	1.17	0.041	0.83
43	22.0	25.9	65.90	19.18	0.341	0.85
37	23.7***	27.5	19.65	4.75	0.082	0.86
32	23.3	26.4	65.33	11.43	0.586	0.88

ตารางภาคผนวก 12 (ต่อ)

กลุ่มสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ย		ค่าความแปรปรวน		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	จำนวนช็อคคอกย่อยต่อรวง		ภายใน family			
	B0	B10	B0	B10		
24	20.4	22.9	91.60	17.74	0.520	0.89
36	25.2	28.1	38.58	0.73	0.497	0.89
35	24.0***	26.7	10.17	4.70	0.111	0.90
26	24.5**	26.5	13.67	2.17	0.373	0.92
34	24.7***	26.7	3.58	34.24	0.421	0.92
2	12.3	13.0	2.24	3.78	0.406	0.95
41	21.3*	22.4	41.67	18.34	0.740	0.95
21	22.5	22.8	71.00	13.71	0.947	0.99
42	21.3	20.8	54.33	32.99	0.900	1.02
13	23.8***	22.7	12.24	28.32	0.665	1.05
22	25.0***	23.8	1.00	16.47	0.531	1.05
39	23.4*	22.2	61.45	24.06	0.717	1.06
40	20.7*	18.3	49.56	66.13	0.749	1.13
20	26.5	23.1	60.50	6.60	0.644	1.15
15	19.3	15.3	60.75	10.33	0.413	1.26
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	22.7	27.0	3.57	5.80	<0.001	0.84
BRB 9 (ME)	13.7	14.7	4.81	2.67	0.161	0.93

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 13 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนรวงต่อต้น ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	78	5.5	7.7	0.94		
27	6.4	7.8	1.78	1.07	0.027	0.83
84	5.1	6.2	2.14	2.18	0.168	0.83
68	5.3	6.1	1.75	3.43	0.311	0.87
79	6.6	7.5	4.27	2.94	0.304	0.88
1	6.0	6.7	1.50	4.00	0.409	0.90
49	5.7	6.2	2.01	0.69	0.338	0.92
50	6.9*	7.4	0.99	4.49	0.511	0.93
3	6.6	7.0	1.28	1.17	0.469	0.94
29	5.7	6.0	1.50	1.11	0.536	0.94
44	6.3	6.7	2.50	1.25	0.613	0.95
77	6.3	6.6	0.68	1.82	0.558	0.95
39	6.3	6.6	2.50	2.27	0.712	0.96
37	9.1**	9.5	7.55	3.90	0.772	0.96
58	7.0*	7.2	2.00	2.69	0.757	0.97
6	5.0	5.1	0.67	1.27	0.797	0.98
52	7.5***	7.7	1.39	1.50	0.767	0.98
34	7.0	7.1	3.78	1.88	0.896	0.99
48	7.1	7.2	3.86	2.18	0.913	0.99
74	6.2	6.2	1.51	0.84	1.000	1.00
51	7.9	7.8	11.88	1.51	0.933	1.01
66	6.5	6.4	2.00	2.93	0.894	1.02
38	6.9*	6.8	1.11	1.19	0.829	1.02
94	6.6	6.3	3.29	4.90	0.786	1.04
45	6.5	6.2	1.17	2.84	0.642	1.05
67	5.8	5.4	2.62	1.03	0.571	1.07
20	7.8***	7.2	1.36	4.19	0.520	1.07
92	7.3	6.7	4.75	4.46	0.530	1.09

ตารางภาคผนวก 13 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
42	8.4*	7.7	7.53	4.90	0.528	1.10
73	7.9**	7.1	2.61	1.84	0.306	1.11
40	6.4	5.8	0.95	3.69	0.395	1.11
43	8.5***	7.6	4.28	0.84	0.252	1.11
62	8.5***	7.6	3.61	4.49	0.331	1.12
54	6.6	5.9	2.27	2.61	0.337	1.12
96	7.4*	6.6	3.28	4.78	0.362	1.14
90	8.2***	7.2	1.73	0.40	0.050	1.14
47	8.6*	7.6	7.98	3.53	0.382	1.14
12	8.1***	7.0	0.99	0.25	0.008	1.16
64	8.3***	7.1	2.68	0.77	0.061	1.17
10	7.3*	6.3	3.75	1.36	0.180	1.17
83	8.0*	6.8	6.22	1.96	0.206	1.18
4	5.9	5.0	3.86	1.25	0.260	1.18
46	7.2*	6.1	3.94	2.32	0.191	1.18
63	7.6**	6.4	3.16	2.04	0.114	1.19
30	7.3*	6.1	2.68	4.41	0.217	1.19
80	7.3	6.1	4.90	2.32	0.248	1.19
36	7.1*	5.9	1.88	0.61	0.031	1.21
89	7.7*	6.2	4.00	2.62	0.101	1.24
2	6.7	5.4	5.57	2.04	0.157	1.24
41	9.1***	7.3	2.77	1.25	0.015	1.24
91	8.2***	6.5	1.44	0.50	0.003	1.26
65	8.9***	7.0	3.11	2.89	0.030	1.27
23	7.8**	6.1	2.62	0.77	0.011	1.28
72	6.4	5.0	1.60	1.33	0.019	1.28
8	8.1**	6.3	3.86	6.00	0.110	1.28
14	6.7*	5.2	0.90	0.94	0.004	1.28
16	7.6*	5.9	4.04	6.11	0.120	1.29
55	7.1*	5.5	1.61	2.72	0.028	1.29

ตารางภาคผนวก 13 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/B10
	B0	B10	B0	B10		
25	7.5**	5.8	2.72	1.96	0.023	1.29
71	8.3***	6.4	5.12	3.38	0.055	1.30
85	7.8**	6.0	3.51	1.33	0.021	1.30
75	7.1*	5.4	3.66	2.78	0.060	1.30
82	8.2***	6.2	1.94	1.94	0.008	1.32
88	7.8**	5.9	3.07	0.86	0.009	1.32
93	6.8	5.1	4.57	0.61	0.108	1.34
87	8.3*	6.2	7.00	2.40	0.055	1.34
60	7.7**	5.7	3.79	1.34	0.014	1.35
56	8.5	6.2	14.00	4.40	0.150	1.37
21	8.6**	6.2	5.38	2.44	0.018	1.38
53	7.1**	5.12	0.98	5.81	0.078	1.39
31	5.1	3.7	1.11	1.47	0.039	1.39
76	7.6**	5.4	20.4	1.53	0.003	1.40
5	8.2**	5.7	4.18	0.90	0.004	1.44
57	8.3	5.7	14.21	1.57	0.103	1.45
35	8.6**	5.9	5.53	2.11	0.012	1.45
11	9.1***	6.2	4.54	1.07	0.002	1.47
28	9.3**	6.3	8.46	2.00	0.013	1.47
13	7.1**	4.7	0.98	0.46	<0.001	1.52
22	9.4***	6.1	5.82	2.54	0.002	1.54
33	9.3**	6.0	5.90	1.25	0.011	1.55
24	10.4***	6.7	5.13	2.90	0.002	1.55
61	9.2**	5.9	7.73	2.32	0.005	1.56
81	9.8***	6.2	4.40	10.7	<0.001	1.58
32	8.2***	5.2	2.84	5.37	0.023	1.59
59	7.4*	4.6	3.16	2.04	0.001	1.61
19	10.3***	6.0	6.68	1.56	<0.001	1.72
18	9.7**	5.6	10.23	0.49	0.003	1.73
26	11.9**	6.8	25.11	2.18	0.016	1.75

ตารางภาคผนวก 13 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
70	8.0***	4.6	2.00	2.03	<0.001	1.76
17	8.7*	4.9	6.57	1.11	0.007	1.78
15	13.2***	7.4	2.18	1.38	<0.001	1.78
86	13.0***	7.0	12.67	2.89	<0.001	1.86
69	11.9***	6.4	4.10	3.38	<0.001	1.86
95	10.4***	5.3	2.49	0.68	<0.001	1.96
7	8.9**	4.5	10.32	0.94	0.002	1.98
9	11.6**	4.6	18.93	1.13	0.001	2.51
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	5.6	6.6	2.26	1.83	0.040	0.84
BRB 9 (ME)	6.4	6.4	4.92	1.31	0.982	1.00

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 14 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนรวงต่อต้น ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
27	4.0	6.9	12.50	2.48	0.150	0.58
21	2.4***	3.7	0.30	1.57	0.037	0.65
17	3.7	5.4	2.33	2.55	0.182	0.68
28	3.3	4.9	5.87	3.14	0.234	0.69
18	3.8	5.4	1.58	4.28	0.101	0.69
31	3.4***	4.8	0.95	1.77	0.061	0.71
14	4.8	6.8	1.77	7.51	0.076	0.71
30	3.6*	4.7	2.62	3.24	0.236	0.76
26	5.2	6.0	4.70	3.00	0.590	0.87
32	3.5*	4.0	1.00	2.00	0.710	0.88
16	5.6	6.1	5.41	4.41	0.659	0.92
19	4.9	5.3	5.27	4.57	0.726	0.92
2	7.3	7.8	5.47	9.36	0.778	0.95
29	3.2**	3.3	1.70	1.57	0.912	0.97
22	5.4	5.2	5.30	0.97	0.841	1.05
24	4.4	4.1	2.84	2.86	0.752	1.06
12	5.5	5.0	12.33	4.00	0.806	1.10
4	7.8*	7.0	4.21	1.00	0.443	1.11
3	7.7*	6.9	6.23	3.27	0.429	1.12
23	6.0	5.1	9.50	3.81	0.602	1.17
10	8.6**	7.2	7.03	1.44	0.196	1.18
25	4.5	3.3	16.3	0.25	0.486	1.38
1	7.6*	5.4	3.60	1.28	0.008	1.40
5	6.3	4.2	1.93	2.44	0.013	1.48
15	7.9*	5.1	4.86	2.10	0.006	1.55
13	6.0	3.9	0.67	1.14	0.006	1.56
20	5.4	3.4	10.30	3.70	0.251	1.60
8	10.3***	6.0	7.00	2.25	0.001	1.72

ตารางภาคผนวก 14 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
11	8.5**	4.9	7.39	1.86	0.002	1.74
6	11.9**	6.5	24.77	4.50	0.008	1.83
9	7.8	4.1	11.51	0.54	0.007	1.90
7	10.7***	5.3	8.5	0.25	0.001	2.00
สายพันธุ์พ่อแม่						
BCMU 96-9 (I)	4.0	4.6	4.67	3.67	0.488	0.87
BRB 9604 (E)	5.6	6.6	2.26	1.83	0.040	0.84

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 15 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนรวงต่อต้น ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/B10
	B0	B10	B0	B10		
20	0.8***	7.6	2.25	8.55	<0.001	0.10
36	1.3***	7.3	0.33	20.92	0.080	0.18
22	3.0*	7.4	4.50	22.30	0.110	0.41
37	2.6***	6.0	1.29	3.50	0.010	0.43
41	3.3*	6.8	5.07	8.57	0.044	0.49
21	3.0***	5.8	0.67	2.21	0.002	0.52
31	2.7*	5.0	2.33	2.00	0.095	0.53
26	3.8*	7.0	2.70	28.67	0.323	0.54
15	2.8*	5.0	5.58	7.00	0.307	0.55
34	3.2*	5.7	4.97	3.24	0.050	0.55
32	2.3***	3.8	0.33	0.70	0.028	0.61
27	4.1**	6.6	1.11	0.49	<0.001	0.62
29	4.3**	6.1	0.27	0.77	<0.001	0.71
43	4.3*	6.0	2.27	4.00	0.166	0.72
38	3.7*	5.0	1.33	0.00	0.184	0.73
24	3.3**	4.4	2.57	1.53	0.142	0.74
42	3.2*	4.0	3.20	1.00	0.402	0.80
39	5.6	6.8	5.29	8.69	0.373	0.82
13	3.9*	4.6	4.81	2.62	0.502	0.84
33	3.3**	3.9	2.57	0.81	0.431	0.85
30	5.3	6.0	3.24	1.25	0.380	0.88
17	4.9	5.4	3.84	5.62	0.634	0.90
28	5.9	5.9	1.36	3.11	1.000	1.00
23	5.3	5.2	4.21	1.20	0.956	1.01
40	4.1**	4.0	1.61	1.00	0.883	1.03
18	5.1	4.9	8.77	5.81	0.855	1.05
14	4.0**	3.8	1.60	1.64	0.723	1.07
35	4.3*	4.0	1.57	2.00	0.749	1.07

ตารางภาคผนวก 15 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
10	6.8	6.1	5.69	4.14	0.575	1.10
12	8.2	7.3	3.69	4.50	0.341	1.13
6	7.0	6.0	2.67	2.25	0.231	1.17
19	5.3	4.6	10.33	2.62	0.728	1.17
5	7.4	6.2	3.98	1.70	0.226	1.19
1	5.8	4.8	5.37	0.44	0.322	1.22
16	4.0	3.3	4.00	8.25	0.701	1.23
8	7.9	5.4	2.41	1.38	0.003	1.46
4	6.4	4.3	2.71	0.90	0.003	1.49
7	9.1**	6.0	4.99	1.43	0.002	1.52
9	7.4	4.9	3.82	0.70	0.003	1.52
2	5.7	3.5	0.90	0.94	<0.001	1.63
3	6.3	3.8	5.50	0.79	0.011	1.69
11	9.8**	5.6	4.94	1.16	<0.001	1.75
25	5.3	2.9	4.92	1.11	0.120	1.82
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	4.0	4.6	4.67	3.67	0.488	0.87
BRB 9 (ME)	6.4	6.4	4.92	1.31	0.982	1.00

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 16 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของอายุวันออกทรงในประชากร
ลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
89	40.7**	43.0	1.47	4.00	0.027	0.95
75	42.8	44.7	0.84	0.68	<0.001	0.96
69	43.4	44.9	2.29	1.21	0.052	0.97
30	40.4***	41.6	0.27	4.03	0.122	0.97
90	41.3**	42.2	1.57	0.97	0.149	0.98
70	42.0*	42.7	2.44	2.50	0.369	0.98
51	42.6	43.2	0.62	1.73	0.238	0.99
34	40.9***	41.5	1.88	3.17	0.410	0.99
85	42.4	42.9	4.29	3.21	0.635	0.99
88	42.2	42.7	3.20	4.25	0.668	0.99
29	40.6*	40.8	2.80	0.40	0.807	1.00
14	42.3	42.4	1.93	1.28	0.758	1.00
53	41.8*	42.0	1.77	3.11	0.834	1.00
65	40.8***	40.9	1.69	1.61	0.857	1.00
50	42.1*	42.0	1.11	2.00	0.847	1.00
11	38.2***	38.0	3.44	1.56	0.766	1.01
25	40.6**	40.3	2.29	2.90	0.735	1.01
54	44.0	43.7	2.00	2.90	0.710	1.01
84	43.8	43.5	0.70	0.94	0.550	1.01
61	42.0	41.7	3.00	4.25	0.715	1.01
73	42.4	42.0	5.98	3.14	0.731	1.01
58	41.7*	41.3	1.24	1.12	0.455	1.01
71	43.1	42.7	0.81	2.01	0.444	1.01
57	43.4	42.9	0.80	2.11	0.432	1.01
59	43.6	43.1	0.27	1.66	0.261	1.01
21	39.6***	39.1	4.27	2.11	0.556	1.01
1	44.3	43.6	5.24	1.78	0.472	1.02
12	41.8	41.0	4.94	3.00	0.421	1.02

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
63	42.0*	41.2	1.00	0.40	0.060	1.02
74	43.1	42.2	4.32	2.62	0.295	1.02
36	43.1	42.2	2.70	3.94	0.322	1.02
72	43.3	42.3	1.36	2.46	0.160	1.02
78	44.2	43.2	2.69	2.44	0.204	1.02
16	41.9	40.9	2.14	1.86	0.200	1.02
35	43.3	42.3	2.67	1.34	0.211	1.02
66	42.3	41.3	3.87	1.07	0.259	1.03
60	41.4	40.3	4.62	1.79	0.248	1.03
49	40.8**	39.7	2.94	2.50	0.172	1.03
56	40.6*	39.4	4.95	3.28	0.299	1.03
48	42.4	41.2	1.29	4.62	0.148	1.03
67	42.6	41.4	2.84	1.41	0.111	1.03
55	43.0	41.7	1.00	2.46	0.055	1.03
44	43.8	42.3	0.70	1.75	0.027	1.03
86	44.5	43.0	14.29	2.00	0.316	1.03
22	41.8*	40.2	1.96	2.84	0.033	1.04
18	41.6*	39.9	4.49	5.36	0.113	1.04
83	46.3**	44.2	1.58	2.18	0.037	1.05
76	45.6	43.6	4.30	1.53	0.094	1.05
47	44.0	42.0	1.00	6.67	0.075	1.05
82	45.3*	43.2	3.90	1.69	0.038	1.05
6	43.9	41.9	1.11	1.27	0.002	1.05
19	42.0	40.0	3.14	2.00	0.022	1.05
32	44.7	42.6	3.57	1.62	0.031	1.05
9	45.3**	43.0	1.36	1.11	0.001	1.05
45	44.0	41.8	0.67	0.84	0.004	1.05
52	45.4*	43.1	2.80	1.86	0.035	1.05
38	46.1***	43.8	2.41	1.19	0.004	1.05
7	42.8	40.6	1.44	0.27	<0.001	1.05

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
77	43.1	40.9	2.54	1.66	0.003	1.05
31	43.0	40.8	3.50	0.20	0.057	1.05
64	42.0	39.8	3.20	1.96	0.031	1.06
81	45.3*	42.9	2.27	2.99	0.012	1.06
26	43.0	40.7	2.80	0.75	0.017	1.06
24	43.6	41.2	4.80	3.73	0.075	1.06
62	43.5	41.1	4.06	1.21	0.005	1.06
17	43.2	40.8	2.17	1.69	0.009	1.06
92	44.0	41.5	3.50	2.00	0.038	1.06
96	44.6	42.0	2.28	3.60	0.022	1.06
95	45.3***	42.7	1.12	3.07	0.012	1.06
4	43.1	40.6	3.14	5.38	0.022	1.06
87	43.3	40.7	0.67	9.79	0.029	1.06
13	44.4	41.6	9.13	1.60	0.038	1.07
5	43.0	40.3	1.75	0.46	<0.001	1.07
68	44.9	42.0	6.81	1.50	0.028	1.07
46	42.9	40.1	1.14	1.88	<0.001	1.07
2	43.9	40.9	3.14	0.99	0.003	1.07
10	43.8	40.8	2.50	0.84	0.001	1.07
43	44.8	41.7	1.70	2.25	0.002	1.08
3	41.4	38.5	4.30	1.71	0.031	1.08
8	44.5	41.2	2.86	1.44	0.001	1.08
33	43.7	40.3	4.27	0.25	0.010	1.08
20	43.0	39.6	13.00	2.27	0.048	1.09
91	43.9	40.1	0.41	3.27	<0.001	1.09
27	44.3	40.5	0.90	4.28	<0.001	1.09
15	44.0	40.2	2.50	0.18	<0.001	1.09
39	43.4	39.3	0.95	5.00	<0.001	1.10
42	45.6**	41.2	1.30	1.51	<0.001	1.11
40	45.8*	41.2	2.25	1.69	0.003	1.11

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

กลุ่มคนที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
23	45.6**	41.1	3.13	1.88	<0.001	1.11
28	45.0	40.5	2.00	4.28	<0.001	1.11
37	43.3	38.6	3.47	1.95	<0.001	1.12
80	47.8***	42.1	3.37	2.54	<0.001	1.14
79	47.5*	41.8	4.33	1.73	0.007	1.14
93	46.3	40.3	8.25	1.36	0.021	1.15
94	48.2***	41.8	1.70	6.69	<0.001	1.15
41	47.0***	40.3	0.67	0.25	<0.001	1.17
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	43.3	40.7	1.34	6.07	0.001	1.06
BRB 9 (ME)	46.0	42.2	1.00	3.03	<0.001	1.09

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ตารางภาคผนวก 17 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของอายุวันออกทรงในประชากร
ลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	23	59.6***	63.6	6.80		
9	38.0	39.5	8.00	2.72	0.240	0.96
24	64.8***	66.4	10.17	5.80	0.378	0.98
16	57.2	58.4	175.77	176.30	0.882	0.98
8	42.7**	43.6	1.90	2.84	0.271	0.98
18	65.0***	66.2	4.67	4.20	0.428	0.98
4	42.6	43.3	5.29	0.92	0.512	0.98
5	39.4*	39.9	8.95	6.81	0.780	0.99
10	39.4**	39.0	8.55	10.25	0.804	1.01
27	68.0***	67.0	8.67	16.00	0.679	1.01
1	40.1**	39.5	4.41	4.86	0.571	1.02
25	66.8***	65.8	15.70	4.92	0.632	1.02
2	42.8	41.7	1.58	9.57	0.456	1.02
3	41.5	40.2	8.57	6.20	0.413	1.03
30	59.1*	57.3	142.81	206.24	0.797	1.03
15	39.4***	38.0	3.41	1.78	0.101	1.04
28	66.2***	63.8	37.70	9.70	0.466	1.04
20	57.5	55.4	123.67	241.30	0.820	1.04
11	41.5	39.4	13.71	6.78	0.214	1.05
6	41.0	37.9	9.75	1.55	0.019	1.08
29	64.2*	59.2	121.70	118.70	0.491	1.08
12	63.5***	58.5	121.67	121.67	0.545	1.09
13	62.3	57.2	156.25	178.70	0.578	1.09
26	60.6*	54.8	111.80	170.17	0.439	1.11
22	69.4***	62.6	8.30	2.80	0.003	1.11
14	62.6	56.3	149.30	237.47	0.471	1.11
7	43.2	38.8	7.37	5.07	0.009	1.11
19	54.4	47.0	240.95	219.00	0.423	1.16

ตารางภาคผนวก 17 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยอายุวันออกทรง		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
17	59.0	50.5	236.67	236.29	0.401	1.17
21	70.2***	59.8	3.20	142.97	0.087	1.17
32	66.8***	55.4	9.20	137.70	0.030	1.21
31	68.0***	56.0	9.33	216.40	0.103	1.21
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	68.2	61.2	2.96	3.73	<0.001	1.11
BRB 9604 (E)	43.3	40.7	1.34	6.07	0.001	1.06

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 18 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของอายุวันออกทรงในประชากร ลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
16	50.3	61.3	102.33	2.92	0.200	0.82
38	54.5	63.5	159.50	1.67	0.142	0.86
18	51.4	59.0	101.80	191.50	0.353	0.87
3	42.8	46.8	8.92	96.70	0.424	0.91
14	43.5	47.2	167.50	235.77	0.664	0.92
2	37.3***	40.1	0.25	2.32	<0.001	0.93
1	38.8***	41.0	3.20	6.86	0.100	0.95
41	58.4	61.0	164.30	252.00	0.823	0.96
22	63.7***	65.2	2.33	4.97	0.282	0.98
10	44.2*	45.0	2.17	3.00	0.520	0.98
25	54.5	55.5	193.67	107.67	0.912	0.98
19	57.0	57.5	229.00	173.67	0.966	0.99
28	38.9***	39.0	10.48	8.00	0.929	1.00
4	39.0**	39.1	12.33	8.13	0.941	1.00
7	42.8	42.6	4.92	2.29	0.892	1.00
9	43.2*	42.8	3.20	3.37	0.746	1.01
24	57.2	56.6	115.70	232.80	0.945	1.01
37	67.0***	66.0	2.50	2.00	0.351	1.02
6	41.7***	40.9	1.87	12.98	0.582	1.02
36	67.0**	65.0	4.00	4.67	0.266	1.03
20	66.5*	64.5	4.50	1.67	0.389	1.03
8	43.6***	42.1	1.62	8.32	0.177	1.03
35	66.5***	64.0	6.70	4.67	0.140	1.04
30	44.8	43.0	1.37	12.86	0.209	1.04
12	42.3**	40.2	5.07	4.20	0.135	1.05
23	46.3	43.6	0.92	0.80	0.005	1.06
43	62.5	58.8	153.67	85.58	0.646	1.06
33	65.3***	60.4	0.92	14.30	0.043	1.08

ตารางภาคผนวก 18 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
5	42.0*	38.8	9.50	8.70	0.132	1.08
34	65.4***	60.3	4.30	0.33	0.004	1.08
17	57.5	53.0	220.30	184.67	0.636	1.08
27	43.6***	40.1	1.29	1.43	<0.001	1.09
40	55.1	50.5	202.81	144.50	0.692	1.09
15	59.8	54.4	174.92	215.30	0.584	1.10
29	42.6*	38.2	6.80	2.69	0.015	1.11
32	68.3***	61.0	2.92	13.00	0.057	1.12
11	44.8	40.0	11.70	9.33	0.032	1.12
26	67.0***	59.8	2.00	112.92	0.266	1.12
21	65.0***	56.0	1.00	260.67	0.346	1.16
13	66.6***	56.7	4.30	262.33	0.399	1.18
42	59.2*	50.0	64.70	240.67	0.339	1.18
39	59.5*	50.0	146.30	238.67	0.344	1.19
31	52.0	43.0	164.50	1.33	0.192	1.21
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	68.2	61.2	2.96	3.73	<0.001	1.11
BRB 9 (ME)	46.0	42.2	1.00	3.03	<0.001	1.09

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 19 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังปลูก 30 วัน ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
3	3.6	6.0	0.71	1.71	0.001	0.60
44	4.0	5.1	0.44	1.00	0.018	0.78
47	3.8	4.8	0.40	3.29	0.128	0.79
38	4.1	5.0	0.41	0.00	0.006	0.82
36	4.2*	5.0	0.40	2.44	0.160	0.84
4	3.8	4.3	1.51	1.12	0.343	0.88
94	4.4	5.0	2.95	1.56	0.469	0.89
5	4.0	4.5	0.67	0.50	0.161	0.89
48	4.2	4.7	1.29	1.79	0.380	0.89
83	4.6	5.1	2.27	1.88	0.448	0.90
50	4.1	4.5	0.32	1.17	0.318	0.91
13	4.4	4.8	2.28	1.51	0.584	0.93
46	3.8	4.0	0.40	0.00	0.343	0.95
40	4.0	4.2	0.67	3.08	0.749	0.95
43	4.7*	4.9	1.34	2.32	0.745	0.96
35	5.0**	5.2	1.33	1.29	0.701	0.96
20	5.2***	5.4	0.19	1.60	0.684	0.97
45	4.6*	4.7	1.16	1.34	0.844	0.98
73	5.6**	5.7	2.04	2.24	0.877	0.98
2	4.0	4.0	0.44	0.22	1.000	1.00
6	3.7	3.7	0.46	0.23	1.000	1.00
52	4.5*	4.5	0.94	1.17	1.000	1.00
68	4.3	4.3	1.34	0.68	1.000	1.00
78	4.3	4.3	0.90	0.90	1.000	1.00
39	5.2***	5.1	0.84	0.99	0.818	1.02
49	4.3*	4.2	0.46	0.40	0.736	1.02
79	4.3*	4.2	0.46	1.29	0.814	1.02
63	5.0***	4.8	0.22	0.84	0.551	1.04

ตารางภาคผนวก 19 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
37	5.6**	5.4	2.49	2.84	0.776	1.04
57	4.0	3.8	0.89	0.18	0.551	1.05
67	4.8**	4.6	1.29	0.28	0.551	1.05
58	5.1**	4.8	1.21	1.07	0.538	1.06
87	4.9	4.6	4.10	0.93	0.679	1.06
42	5.6***	5.2	1.60	1.73	0.497	1.08
93	4.0	3.7	0.67	0.23	0.406	1.08
74	4.7*	4.3	1.34	0.46	0.361	1.09
1	4.6**	4.2	0.71	1.07	0.356	1.10
92	5.1***	4.7	0.61	1.25	0.345	1.10
9	4.5*	4.1	1.39	0.32	0.351	1.10
77	5.1***	4.6	0.99	0.71	0.241	1.11
11	5.7***	5.1	1.34	0.767	0.209	1.12
53	3.8	3.4	1.51	0.71	0.409	1.12
41	5.6**	5.0	2.27	1.50	0.352	1.12
25	4.5*	4.0	0.72	0.00	0.096	1.12
51	4.3	3.8	1.12	0.62	0.248	1.13
15	5.8***	5.1	0.62	0.77	0.077	1.13
16	4.8**	4.2	0.84	2.40	0.309	1.14
34	6.3***	5.5	1.34	1.17	0.128	1.14
26	4.9*	4.2	1.88	0.62	0.183	1.17
27	5.6***	4.8	1.38	1.51	0.154	1.17
80	4.7	4.0	2.23	0.89	0.229	1.18
14	4.6**	3.9	0.71	0.86	0.100	1.18
33	5.0**	4.2	1.11	0.69	0.091	1.18
10	5.1**	4.3	1.88	0.23	0.109	1.19
8	4.5***	3.8	0.28	0.69	0.044	1.19
82	5.2*	4.3	2.19	0.75	0.144	1.20
31	4.2*	3.5	0.44	0.30	0.040	1.21
7	5.1**	4.2	1.88	0.62	0.093	1.21

ตารางภาคผนวก 19 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	12	5.6***	4.6	0.93		
18	5.2**	4.2	1.73	0.62	0.057	1.24
88	5.3***	4.2	0.90	1.44	0.048	1.25
72	4.8**	3.8	1.29	0.40	0.029	1.26
71	5.6***	4.4	1.16	1.38	0.028	1.27
60	4.8**	3.7	0.84	0.23	0.005	1.30
29	5.6**	4.3	2.27	0.23	0.025	1.30
19	6.0***	4.6	0.67	2.93	0.036	1.30
55	4.7*	3.6	1.12	0.71	0.020	1.31
23	6.4***	4.9	0.71	0.77	0.001	1.31
84	4.5	3.4	2.72	1.28	0.121	1.31
62	6.4***	4.9	0.71	2.11	0.018	1.31
86	5.5***	4.2	1.83	1.07	0.027	1.31
17	5.0	3.8	4.44	0.62	0.119	1.32
91	6.2***	4.7	0.69	0.68	0.001	1.32
59	4.9**	3.7	1.43	0.46	0.015	1.32
90	5.5**	4.1	2.28	0.54	0.021	1.34
54	5.1***	3.8	0.99	1.07	0.010	1.34
66	6.3***	4.7	1.25	0.68	0.003	1.35
56	5.7**	4.2	3.34	0.84	0.037	1.36
21	6.7***	4.9	0.68	1.43	0.001	1.37
61	5.8***	4.1	1.07	0.54	0.001	1.42
32	6.3***	4.4	2.25	1.29	0.012	1.43
64	6.6***	4.6	3.60	0.49	0.009	1.44
65	6.1***	4.2	0.77	0.40	<0.001	1.45
70	6.0***	4.1	0.89	0.86	<0.001	1.46
75	5.7***	3.9	0.90	0.77	<0.001	1.46
89	6.4***	4.4	2.78	0.49	0.006	1.46
24	7.3***	5.0	1.50	2.00	0.001	1.47
30	6.2***	4.2	0.69	1.96	0.002	1.48

ตารางภาคผนวก 19 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	85	5.7***	3.8	1.75		
28	6.8***	4.4	0.84	1.82	<0.001	1.54
96	6.2***	3.9	1.94	0.32	0.001	1.60
69	7.2***	4.5	0.84	1.17	<0.001	1.60
81	6.3***	3.8	2.01	0.62	<0.001	1.66
76	6.0***	3.6	2.00	0.528	<0.001	1.69
22	6.4***	3.7	1.38	1.12	<0.001	1.73
95	7.7***	4.1	1.57	0.32	<0.001	1.88
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	3.6	3.9	0.49	0.34	0.204	0.94
BRB 9 (ME)	3.4	4.4	0.84	0.54	0.001	0.77

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 20 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังปลูก 30 วัน ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
27	3.8	6.2	0.40	1.96	<0.001	0.61
24	4.1	5.2	2.99	1.51	0.120	0.79
26	4.0	5.0	0.75	2.00	0.203	0.80
12	4.9*	5.9	2.11	3.43	0.201	0.83
19	4.0	4.8	0.57	2.40	0.174	0.83
29	3.8	4.5	1.51	0.70	0.198	0.84
28	3.7	4.3	0.456	0.68	0.092	0.86
23	5.0**	5.8	1.25	2.62	0.225	0.86
14	4.5	5.0	3.10	1.56	0.559	0.90
32	4.4	4.9	0.84	2.48	0.494	0.90
21	4.6*	4.8	1.125	1.29	0.741	0.96
22	5.4**	5.6	2.27	2.04	0.764	0.96
30	4.6	4.7	1.78	1.00	0.844	0.98
18	5.0*	5.1	2.00	0.61	0.833	0.98
25	5.4	5.2	6.84	1.51	0.865	1.03
31	4.8***	4.6	0.62	1.28	0.597	1.05
2	5.4*	4.9	4.28	1.66	0.508	1.11
16	6.3***	5.6	0.79	1.28	0.177	1.12
1	5.8***	5.0	1.19	1.78	0.181	1.16
13	4.4	3.6	1.78	1.38	0.164	1.24
20	5.1***	4.0	0.86	1.14	0.039	1.28
15	5.6**	4.3	1.78	1.34	0.045	1.29
3	6.1**	4.6	2.86	0.78	0.031	1.34
4	4.5*	3.3	0.57	0.57	0.009	1.37
5	4.8*	3.5	1.37	0.57	0.040	1.38
6	6.4***	4.4	1.16	1.78	0.003	1.44
11	6.1**	4.2	4.54	1.07	0.025	1.45
17	6.9***	4.6	3.27	1.03	0.009	1.51

ตารางภาคผนวก 20 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
7	7.5***	4.5	3.39	1.17	0.001	1.67
10	6.9***	4.0	1.88	0.44	<0.001	1.72
8	6.3***	3.4	2.75	0.71	<0.001	1.86
9	6.8***	3.6	1.51	0.71	<0.001	1.89
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	4.7	4.1	1.59	1.07	0.112	1.16
BRB 9604 (E)	3.6	3.9	0.49	0.34	0.204	0.94

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 21 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังปลูก 30 วัน ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I)เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
18	4.8***	7.4	1.29	8.49	0.022	0.65
30	3.4	4.8	0.71	1.29	0.006	0.71
11	4.2**	5.9	0.18	1.88	0.003	0.71
42	3.8	5.2	0.69	1.96	0.016	0.73
20	5.3***	7.2	1.34	1.19	0.002	0.73
36	4.3	5.9	1.57	4.81	0.125	0.73
22	5.3*	7.3	3.25	3.93	0.056	0.74
27	4.0	5.2	0.86	0.40	0.009	0.77
16	3.8	4.9	1.07	2.36	0.095	0.78
26	4.3	5.5	1.75	3.90	0.240	0.79
34	3.6	4.6	0.93	3.03	0.170	0.79
21	4.3	5.4	1.50	3.03	0.139	0.80
23	3.9	4.9	0.54	2.32	0.085	0.80
31	2.7*	3.3	0.46	0.90	0.191	0.82
14	5.6*	6.8	8.27	2.84	0.273	0.82
29	3.9	4.7	2.41	1.57	0.244	0.82
37	4.9***	5.9	0.77	5.55	0.297	0.83
15	4.4*	5.2	0.93	4.18	0.284	0.85
25	4.3	5.1	1.75	1.88	0.232	0.85
24	4.3*	5.0	0.68	1.56	0.158	0.86
32	4.1	4.7	1.27	4.27	0.579	0.88
43	4.4	4.9	2.04	2.36	0.484	0.90
17	5.3***	5.8	0.90	4.69	0.554	0.92
39	4.5*	4.7	1.83	3.12	0.780	0.96
8	4.7*	4.9	2.01	1.21	0.729	0.96
12	6.0***	6.2	0.89	5.94	0.803	0.96
19	5.4*	5.6	4.71	6.78	0.890	0.97
5	4.8***	4.8	0.84	2.18	1.000	1.00

ตารางภาคผนวก 21 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
13	4.9*	4.9	2.10	2.10	1.000	1.00
7	4.5**	4.4	0.50	0.71	0.777	1.02
41	4.9**	4.8	1.21	4.94	0.884	1.03
40	4.8***	4.6	0.84	1.29	0.667	1.05
33	4.3*	4.0	0.79	3.78	0.723	1.06
38	4.1*	3.9	0.36	1.81	0.655	1.07
9	5.1***	4.7	0.54	1.75	0.402	1.09
35	3.5	3.1	0.50	1.81	0.538	1.11
10	4.7***	4.0	0.46	2.89	0.250	1.18
3	4.2*	3.5	0.62	0.57	0.074	1.20
2	4.3	3.4	2.68	1.16	0.166	1.26
28	5.3***	4.1	1.79	0.98	0.048	1.28
6	5.6***	4.3	1.16	1.25	0.023	1.29
4	5.2***	3.9	1.51	0.32	0.010	1.33
1	5.5***	3.8	1.17	0.44	0.001	1.46
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	4.7	4.1	1.59	1.07	0.112	1.16
BRB 9 (ME)	3.4	4.4	0.84	0.54	0.000	0.77

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 22 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังเก็บเกี่ยว ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
78	7.3	8.7	4.68	3.00	0.145	0.84
45	7.6	8.8	2.04	2.62	0.096	0.86
6	5.2***	5.9	1.07	1.84	0.266	0.89
52	9.0	10.0	4.22	4.25	0.305	0.90
48	8.3	9.1	3.75	3.43	0.392	0.92
34	7.6	8.1	4.93	2.54	0.571	0.94
38	7.9	8.3	1.86	0.75	0.424	0.95
58	7.4	7.6	2.04	3.28	0.839	0.98
39	7.0	7.1	3.33	1.43	0.887	0.99
84	6.9	6.9	1.81	2.32	0.952	0.99
29	7.4	7.4	3.28	0.27	0.945	1.01
1	7.0*	6.9	0.50	2.99	0.869	1.01
79	8.9	8.7	5.43	6.01	0.854	1.02
74	7.3	7.1	2.01	2.10	0.759	1.03
3	8.0	7.8	2.25	1.64	0.716	1.03
40	7.1	6.8	1.48	1.94	0.682	1.05
49	7.6	7.1	4.93	1.61	0.560	1.07
51	9.3	8.7	18.46	3.57	0.693	1.07
25	7.5	7.0	2.72	1.11	0.432	1.07
37	12.4*	11.4	15.13	1.95	0.537	1.08
47	10.3	9.4	13.93	5.78	0.612	1.09
4	7.6	6.8	2.28	1.96	0.276	1.11
68	7.3	6.6	2.50	3.60	0.371	1.11
36	8.0	7.1	4.67	1.36	0.277	1.13
50	9.9	8.8	11.88	6.18	0.425	1.13
96	10.3	9.1	10.25	1.21	0.298	1.14
73	10.3	8.8	9.00	6.21	0.253	1.18
10	8.6	7.2	5.03	1.51	0.133	1.19

ตารางภาคผนวก 22 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
42	9.9	8.2	5.61	6.18	0.148	1.21
14	7.7	6.4	4.01	1.41	0.102	1.21
54	8.5	7.0	5.61	2.25	0.116	1.21
75	7.9	6.4	4.99	3.78	0.147	1.23
44	10.2	8.3	8.19	0.75	0.089	1.23
94	10.4	8.5	23.62	6.06	0.361	1.23
92	9.0	7.3	1.50	6.23	0.077	1.23
66	11.0	8.9	13.14	4.77	0.177	1.24
65	11.4**	9.2	6.28	4.18	0.050	1.24
77	10.1	8.1	8.10	4.54	0.094	1.25
87	10.0	8.0	14.75	4.44	0.191	1.25
16	10.2	8.1	8.40	7.11	0.120	1.26
46	9.0	7.1	5.50	0.32	0.042	1.27
82	10.6*	8.2	7.53	2.44	0.046	1.28
67	8.0	6.2	5.33	1.94	0.058	1.29
93	8.2	6.3	4.97	1.12	0.100	1.30
63	11.7**	9.0	10.68	2.67	0.036	1.30
13	9.8	7.5	11.93	2.28	0.120	1.30
91	9.9*	7.5	4.11	2.06	0.011	1.32
2	7.8	5.9	6.62	2.77	0.068	1.32
20	11.9**	8.8	9.55	2.84	0.029	1.35
88	11.3**	8.3	7.12	2.75	0.010	1.36
27	12.0***	8.7	5.78	1.79	0.002	1.38
21	9.9	7.1	15.88	2.61	0.064	1.39
33	10.9	7.8	14.48	0.94	0.077	1.40
83	11.4*	8.0	15.82	3.78	0.030	1.43
64	12.7*	8.9	22.23	4.99	0.039	1.43
89	9.8	6.8	12.69	2.18	0.041	1.44
72	8.8	6.1	3.51	1.21	0.001	1.44
5	10.1	7.0	8.99	2.00	0.011	1.44

ตารางภาคผนวก 22 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
43	12.5***	8.5	8.28	0.86	0.002	1.47
90	11.2*	7.6	13.29	0.71	0.012	1.47
55	10.2**	6.9	3.19	3.21	0.001	1.48
60	9.3	6.2	11.12	0.84	0.017	1.50
35	10.9	7.2	14.86	4.19	0.027	1.51
30	10.1*	6.7	4.98	2.50	0.003	1.52
80	11.7*	7.7	9.90	2.01	0.014	1.52
31	5.7**	3.7	2.50	1.47	0.016	1.55
62	12.7***	8.2	1.79	3.73	<0.001	1.55
26	11.9	7.6	25.11	2.04	0.035	1.56
11	11.7**	7.4	7.57	2.04	0.001	1.58
9	10.6	6.7	21.38	0.27	0.025	1.59
81	12.3***	7.5	8.46	3.17	<0.001	1.64
85	11.4*	6.9	11.16	2.54	0.002	1.65
28	12.9***	7.8	6.77	1.44	<0.001	1.66
53	9.0	5.4	7.14	4.27	0.009	1.67
56	11.8	6.9	60.79	3.88	0.126	1.70
41	14.1**	8.2	20.54	2.94	0.003	1.71
18	12.8	7.4	42.84	1.82	0.029	1.73
8	12.4***	7.1	4.78	6.86	<0.001	1.75
57	12.0	6.8	41.71	1.96	0.058	1.76
24	14.8**	8.3	15.93	2.68	0.002	1.78
17	11.0*	6.1	7.33	0.70	0.003	1.80
12	14.1***	7.8	11.43	0.69	<0.001	1.81
86	14.3***	7.8	11.75	5.51	0.000	1.84
59	10.6*	5.7	8.49	2.46	<0.001	1.86
32	11.1*	5.8	13.88	6.97	0.006	1.90
22	12.8**	6.7	15.07	3.12	0.001	1.91
76	13.8***	7.2	7.96	2.44	<0.001	1.91
19	15.3***	8.0	17.25	4.22	0.001	1.93

ตารางภาคผนวก 22 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
71	13.1**	6.8	15.43	5.07	0.001	1.97
7	11.4*	5.8	18.93	0.84	0.003	1.97
95	15.1***	7.5	11.11	3.17	<0.001	2.01
15	18.8***	9.2	6.84	1.73	<0.001	2.04
61	14.0*	6.8	43.11	2.40	0.007	2.06
23	17.1***	7.5	9.21	2.50	<0.001	2.28
70	13.5***	5.4	13.83	1.28	<0.001	2.48
69	20.4***	6.8	22.27	5.07	<0.001	3.00
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	8.1	8.5	2.64	2.58	0.515	0.96
BRB 9 (ME)	8.8	8.6	8.47	1.48	0.759	1.03

B0 = ปลูกลงในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลูกลงในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลูกลงใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ตารางภาคผนวก 23 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังเก็บเกี่ยว ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
14	6.2	10.3	4.57	19.57	0.025	0.60
23	12.0	14.0	16.50	17.60	0.444	0.86
12	12.5	13.4	8.33	53.62	0.773	0.93
27	15.0*	14.4	20.00	10.62	0.815	1.04
22	12.0	11.2	18.00	4.97	0.682	1.07
2	9.5	8.6	8.70	5.82	0.543	1.10
24	9.3	8.2	29.36	6.69	0.635	1.13
26	11.0	9.7	21.50	16.33	0.687	1.14
31	9.1	8.0	7.81	8.00	0.481	1.14
13	9.0	7.7	11.33	9.24	0.552	1.17
28	14.8**	11.1	10.97	11.81	0.075	1.33
15	9.1	6.5	6.61	2.50	0.021	1.40
19	10.9	7.7	13.84	12.57	0.116	1.41
16	15.8***	11.0	16.79	10.86	0.024	1.43
10	11.6*	7.9	15.53	0.36	0.024	1.46
17	10.7	7.1	64.33	10.41	0.528	1.50
1	9.6	6.2	4.27	1.19	<0.001	1.54
5	8.1	5.2	3.55	1.73	0.003	1.56
4	11.5*	7.3	14.57	2.33	0.030	1.57
3	12.7*	7.3	23.79	2.79	0.007	1.75
32	14.3*	8.0	10.92	10.00	0.034	1.78
18	12.5	6.9	13.67	7.36	0.046	1.81
21	10.2	5.6	13.20	1.95	0.044	1.83
20	11.0	6.0	8.00	3.71	0.012	1.83
29	9.8	5.1	20.20	3.14	0.080	1.91
11	11.3	5.6	26.90	1.53	0.007	2.03
30	13.1	6.1	61.48	6.14	0.058	2.14
25	17.2	7.5	50.97	7.00	0.020	2.29

ตารางภาคผนวก 23 (ต่อ)

กลุ่มที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
8	16.0***	6.9	15.50	3.36	<0.001	2.32
6	18.0***	7.5	29.78	3.61	<0.001	2.40
9	12.4	4.6	35.82	1.16	0.003	2.70
7	19.9***	5.8	23.61	0.69	<0.001	3.44
สายพันธุ์พ่อแม่						
BCMU 96-9 (I)	16.3	9.8	9.25	5.56	<0.001	1.66
BRB 9604 (E)	8.1	8.5	2.64	2.58	0.515	0.96

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 24 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของจำนวนหน่อต่อต้นหลังเก็บเกี่ยว ในประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
27	5.0***	7.5	2.00	0.72	0.001	0.67
36	11.3	14.5	10.33	57.00	0.491	0.78
29	5.8*	6.9	2.70	1.66	0.234	0.84
23	6.1*	6.2	3.27	2.69	0.910	0.98
14	9.5	9.2	28.30	51.94	0.933	1.03
30	7.1	6.6	1.14	0.78	0.263	1.09
28	6.8	6.1	3.19	2.61	0.419	1.11
37	14.0**	12.6	10.00	8.30	0.446	1.11
20	13.5	12.0	27.67	8.25	0.622	1.13
38	5.7*	5.0	1.33	0.00	0.423	1.13
17	11.8	10.3	25.07	19.24	0.556	1.14
22	16.0	13.7	84.50	33.07	0.638	1.17
43	15.2	12.8	54.97	24.70	0.545	1.18
5	9.0	7.5	3.43	3.10	0.151	1.20
24	9.7	7.9	15.24	13.61	0.360	1.23
21	10.8	8.5	4.25	5.71	0.135	1.26
16	7.3	5.8	12.33	5.58	0.544	1.28
34	12.2	9.3	45.77	8.24	0.366	1.31
42	10.8	8.1	8.20	12.48	0.182	1.33
18	13.8	10.3	97.73	10.57	0.317	1.34
8	9.1	6.5	10.70	1.39	0.061	1.40
40	12.7	9.0	22.50	32.00	0.520	1.41
19	11.7	8.3	34.33	7.57	0.426	1.41
39	14.4	10.1	76.62	27.61	0.278	1.43
33	11.0	7.4	33.33	5.62	0.169	1.48
2	7.9	5.1	2.14	0.99	0.002	1.54
4	8.0	5.1	11.56	1.88	0.028	1.57
41	10.8	6.8	11.37	8.57	0.053	1.59

ตารางภาคผนวก 24 (ต่อ)

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
12	12.7*	7.8	10.50	5.93	0.003	1.63
7	12.1*	7.4	14.77	4.27	0.005	1.64
6	11.9	7.2	9.14	2.94	0.006	1.64
10	10.6	6.4	10.28	3.95	0.007	1.64
15	15.8	8.7	55.58	65.33	0.298	1.82
35	14.0*	7.6	21.00	10.30	0.017	1.84
1	9.2	4.9	6.97	0.61	0.010	1.88
3	8.2	4.3	3.44	1.00	<0.001	1.90
13	16.1***	8.1	9.81	6.70	<0.001	1.99
9	10.6	5.3	6.27	1.07	<0.001	2.02
11	16.7***	7.9	19.00	2.32	<0.001	2.11
31	12.4	5.5	128.80	1.50	0.246	2.25
25	14.5	6.3	97.00	3.75	0.196	2.29
32	18.3*	6.6	16.33	0.80	0.034	2.78
26	18.4*	5.5	33.80	0.50	0.007	3.35
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	16.3	9.8	9.25	5.56	<0.001	1.66
BRB 9 (ME)	8.8	8.6	8.47	1.48	0.759	1.03

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 25 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของความสูงต้น (cm) ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยความสูงต้น (cm)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
2	68.6***	82.4	36.86	31.45	<0.001	0.83
3	71.0***	82.2	11.92	9.28	<0.001	0.86
19	71.5***	82.8	34.17	11.51	<0.001	0.86
1	65.0***	74.7	5.41	12.79	<0.001	0.87
95	79.0	90.7	12.43	8.90	<0.001	0.87
15	69.2***	79.0	15.82	36.89	0.001	0.88
5	76.3*	87.1	13.42	24.54	<0.001	0.88
57	70.1***	79.8	11.01	7.40	<0.001	0.88
43	71.7**	81.6	47.71	20.53	0.002	0.88
80	77.4*	87.2	3.09	15.22	<0.001	0.89
59	76.8	86.2	36.50	5.28	0.001	0.89
91	76.2*	85.3	12.16	10.90	<0.001	0.89
51	74.5*	83.0	32.81	30.13	0.003	0.90
13	73.3***	81.6	15.42	15.88	<0.001	0.90
62	76.4*	85.0	19.90	17.64	<0.001	0.90
81	75.2	83.2	45.04	23.46	0.007	0.90
44	74.7**	82.6	15.58	21.84	0.001	0.90
39	74.1***	81.9	11.82	26.19	0.001	0.90
79	81.6	89.6	29.26	19.60	0.002	0.91
65	81.0	88.4	1.87	13.89	<0.001	0.92
38	81.5	88.8	18.30	10.40	0.001	0.92
53	76.8	83.7	16.43	7.40	0.002	0.92
87	75.3*	81.9	35.12	22.82	0.018	0.92
73	84.4	91.4	66.37	10.96	0.037	0.92
45	84.4	91.2	36.86	12.22	0.008	0.92
64	80.7	87.2	20.04	13.07	0.002	0.93
17	77.6	83.8	22.42	15.94	0.017	0.93
61	80.0	86.3	12.80	13.06	0.001	0.93

ตารางภาคผนวก 25 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยความสูงต้น (cm)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
76	73.5***	79.2	7.83	4.19	<0.001	0.93
47	78.3	84.3	39.50	12.19	0.036	0.93
24	77.4*	83.3	3.50	24.90	0.005	0.93
37	75.4**	81.1	9.71	5.95	0.002	0.93
40	80.6	86.1	17.71	19.86	0.024	0.94
67	79.3	84.7	19.63	1.89	0.004	0.94
93	75.3	80.4	96.48	5.38	0.262	0.94
23	78.0	83.3	17.65	5.85	0.004	0.94
94	70.9**	75.4	25.12	19.49	0.082	0.94
66	82.1	86.6	5.13	7.82	0.002	0.95
49	80.6	84.7	27.66	7.82	0.048	0.95
9	74.0***	77.8	14.67	23.36	0.095	0.95
28	79.2	83.1	11.92	3.61	0.008	0.95
85	81.1	84.9	10.91	8.60	0.014	0.96
12	77.7	81.3	11.76	6.06	0.017	0.96
52	78.5	82.1	45.36	10.30	0.160	0.96
22	81.9	85.6	19.94	34.19	0.133	0.96
78	81.2	84.5	5.39	6.38	0.008	0.96
20	77.2	80.2	11.25	20.29	0.122	0.96
54	81.1	84.3	23.75	9.91	0.113	0.96
41	78.0	80.7	21.37	0.94	0.102	0.97
7	77.3	80.0	28.36	15.80	0.226	0.97
25	80.6	83.4	6.08	17.17	0.096	0.97
34	80.7	83.3	23.19	13.67	0.193	0.97
11	81.4	84.1	19.28	21.91	0.213	0.97
35	81.7	84.0	40.36	15.75	0.367	0.97
46	85.4**	87.7	10.36	18.76	0.204	0.97
42	81.1	83.2	13.84	8.62	0.186	0.97
63	86.5***	88.7	15.36	9.25	0.179	0.98
58	83.0	85.0	10.81	9.95	0.180	0.98

ตารางภาคผนวก 25 (ต่อ)

กลุ่มที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยความสูงต้น (cm)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
4	81.6	83.6	212.34	23.36	0.387	0.98
82	84.8**	86.6	11.29	63.03	0.564	0.98
50	91.2***	93.0	26.52	12.82	0.388	0.98
86	81.5	83.0	4.37	17.56	0.330	0.98
74	85.4***	87.0	8.52	17.25	0.349	0.98
14	81.1	82.4	4.02	13.49	0.350	0.98
55	81.6	82.8	17.33	27.92	0.569	0.98
8	79.3	80.3	6.67	5.94	0.442	0.99
68	80.5	81.3	20.62	20.26	0.722	0.99
10	84.7*	85.1	23.23	23.16	0.863	1.00
72	86.4***	86.8	16.58	12.73	0.836	1.00
77	84.3*	84.6	13.76	14.08	0.859	1.00
70	82.1	82.3	5.28	4.44	0.878	1.00
21	75.8**	75.9	6.29	20.78	0.943	1.00
32	79.0	79.2	17.53	22.57	0.958	1.00
83	81.5	81.4	7.79	8.45	0.914	1.00
60	84.5**	83.9	11.60	10.93	0.670	1.01
89	80.1	79.3	31.77	12.18	0.731	1.01
16	83.6*	82.7	8.74	26.75	0.652	1.01
48	89.0***	88.0	13.01	13.61	0.563	1.01
29	84.4*	83.4	15.61	14.71	0.572	1.01
96	76.3**	75.2	6.38	23.07	0.545	1.01
26	80.1	78.7	36.56	33.34	0.619	1.02
84	84.6**	86.2	7.10	17.72	0.385	1.02
27	79.4	77.9	20.86	25.66	0.499	1.02
88	82.9	81.2	16.44	22.50	0.397	1.02
33	79.7	77.8	15.38	58.00	0.540	1.02
30	77.8	76.0	4.42	25.71	0.368	1.02
18	84.9*	82.8	19.91	20.62	0.311	1.02
71	84.2*	81.6	15.31	11.16	0.132	1.03

ตารางภาคผนวก 25 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยความสูงต้น (cm)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	56	83.3	79.1	17.45		
6	83.4*	78.9	5.27	24.13	0.039	1.06
36	86.2***	81.4	2.56	3.40	<0.001	1.06
75	86.9***	81.7	9.48	8.06	0.001	1.06
69	80.0	75.2	11.53	29.50	0.029	1.06
92	83.3	78.2	13.85	21.07	0.016	1.07
90	83.2	77.2	12.72	15.48	0.002	1.08
31	85.2**	77.0	8.96	7.23	0.000	1.11
สายพันธุ์พ่อแม่-แม่						
BRB 9604 (E)	80.2	78.86	15.52	12.92	0.313	1.02
BRB 9 (ME)	76.1	78.24	17.76	15.51	0.156	0.97

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 26 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของความสูงต้น (cm) ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
18	73.0**	88.2	7.93	60.53	<0.001	0.83
28	73.4	88.5	52.16	130.55	0.016	0.83
12	69.0***	81.9	2.31	40.41	0.001	0.84
2	67.2**	75.9	38.32	49.50	0.024	0.88
27	69.3**	78.3	21.87	46.65	0.023	0.89
25	75.5	84.2	115.10	118.36	0.256	0.90
21	70.1	75.9	90.52	19.14	0.258	0.92
3	66.4***	71.4	16.69	35.70	0.066	0.93
22	76.6	82.1	100.25	53.02	0.307	0.93
30	81.0	86.5	91.86	83.73	0.297	0.94
4	67.7***	71.7	16.47	16.36	0.228	0.94
14	75.9*	80.0	13.95	121.14	0.303	0.95
19	81.1	85.4	42.27	100.74	0.354	0.95
20	74.9	77.4	25.77	45.41	0.476	0.97
31	85.1*	87.3	14.65	9.87	0.267	0.97
29	82.0	83.9	18.50	73.85	0.632	0.98
15	82.1	83.7	18.82	44.82	0.546	0.98
8	75.1**	76.5	14.48	48.75	0.595	0.98
13	81.3	82.1	40.92	62.39	0.844	0.99
6	67.3***	67.5	32.92	32.22	0.923	1.00
10	74.7*	74.9	33.29	56.40	0.939	1.00
17	76.7	76.3	5.58	95.36	0.913	1.00
11	83.3	82.3	68.91	82.87	0.818	1.01
1	74.0***	73.2	12.00	29.38	0.686	1.01
32	77.4	76.5	9.79	27.67	0.775	1.01
9	70.6***	69.7	24.30	20.90	0.667	1.01
23	80.1	78.2	43.80	30.17	0.617	1.02
5	78.5	76.6	18.40	28.93	0.408	1.02

ตารางภาคผนวก 26 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	7	72.8*	70.2	50.32		
26	87.9***	84.2	5.91	72.58	0.531	1.04
16	76.6	73.3	44.57	65.74	0.404	1.05
24	89.2*	80.3	90.02	96.25	0.078	1.11
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	80.8	80.12	35.40	46.49	0.791	1.02
BRB 9604 (E)	80.2	78.86	15.52	12.92	0.313	1.02

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 27 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของความสูงต้น (cm) ใน
ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
1	67.9	73.6	69.44	17.86	0.168	0.92
32	76.7	82.8	66.33	8.70	0.321	0.93
7	76.4	81.7	10.92	29.35	0.034	0.94
27	71.5	76.3	47.53	20.78	0.101	0.94
18	94.9***	101.1	67.44	60.81	0.136	0.94
42	79.6	84.5	30.80	79.58	0.271	0.94
37	87.7**	92.9	66.02	38.42	0.240	0.94
24	79.4***	83.3	33.84	6.37	0.179	0.95
16	81.9	85.7	92.55	40.27	0.449	0.96
5	76.7	79.9	24.28	41.44	0.332	0.96
8	81.0	84.1	48.86	40.61	0.354	0.96
40	83.5	86.7	93.22	17.33	0.453	0.96
21	79.8	82.2	13.07	48.42	0.453	0.97
36	81.8*	83.8	7.86	57.58	0.656	0.98
23	69.3***	70.9	10.08	22.90	0.410	0.98
34	80.4	82.0	7.68	80.67	0.755	0.98
28	67.9***	69.1	11.41	75.61	0.705	0.98
12	78.9	80.3	21.93	60.21	0.667	0.98
6	80.3	81.2	28.55	130.69	0.825	0.99
9	90.1***	91.0	26.64	16.79	0.689	0.99
22	78.9	79.3	73.79	90.27	0.936	0.99
19	78.7	79.0	44.33	72.67	0.950	1.00
10	85.6**	85.8	69.61	31.26	0.939	1.00
2	77.6	77.8	33.29	2.846	0.935	1.00
20	84.2	84.2	82.06	46.69	0.999	1.00
33	83.5**	82.1	18.42	74.81	0.713	1.02
29	72.8	71.5	54.96	24.28	0.713	1.02
38	80.5	79.0	19.77	8.00	0.683	1.02

ตารางภาคผนวก 27 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่อต่อต้น		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
14	72.4	70.2	118.71	21.63	0.652	1.03
41	86.9**	83.7	43.50	121.76	0.559	1.04
3	88.7***	85.3	39.64	40.50	0.293	1.04
4	75.0	71.8	42.23	31.01	0.262	1.04
17	85.5**	81.8	45.00	48.14	0.318	1.04
39	96.0***	91.5	26.17	29.38	0.111	1.05
31	73.7	69.7	44.33	27.47	0.425	1.06
11	90.6***	85.7	22.60	72.01	0.135	1.06
30	89.9***	84.3	7.92	18.82	0.007	1.07
13	90.5**	84.8	78.73	39.64	0.185	1.07
26	86.1	80.5	87.00	55.90	0.308	1.07
15	78.5	73.3	48.32	14.33	0.269	1.07
25	82.5	75.9	51.67	62.78	0.189	1.09
35	88.1***	76.2	11.14	4.20	<0.001	1.16
43	91.6	78.2	15.89	13.38	<0.001	1.17
สายพันธุ์พ่อแม่						
BCMU 96-9 (I)	80.8	80.12	35.40	46.49	0.791	1.01
BRB 9 (ME)	76.1	78.24	17.76	15.51	0.156	0.97

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 28 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 คู่ผสมที่ 1 BRB 9604 (E) x BRB 9 (ME) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
38	2.462	3.363	0.32	0.10	0.001	0.73
1	1.742**	2.310	0.17	0.39	0.031	0.75
3	2.595	3.338	0.36	0.35	0.022	0.78
39	2.036	2.592	0.29	0.21	0.024	0.79
44	2.209	2.802	0.31	0.40	0.050	0.79
52	2.833**	3.409	0.16	0.29	0.020	0.83
94	2.734	3.207	1.44	0.57	0.380	0.85
27	2.738*	3.199	0.27	0.11	0.031	0.86
79	2.750	3.192	0.66	0.39	0.189	0.86
25	2.320	2.638	0.10	0.12	0.046	0.88
78	2.457	2.778	0.31	0.31	0.228	0.88
37	3.058*	3.440	0.51	0.37	0.283	0.89
50	3.280***	3.599	0.21	0.91	0.358	0.91
6	2.009	2.201	0.12	0.26	0.385	0.91
34	2.719	2.973	0.31	0.42	0.359	0.91
45	3.015*	3.241	0.51	0.19	0.406	0.93
2	2.162	2.313	0.32	0.30	0.554	0.93
67	2.342	2.471	0.33	0.14	0.566	0.95
48	3.123*	3.173	0.74	0.30	0.884	0.98
40	2.505	2.528	0.15	0.60	0.938	0.99
68	2.474	2.459	0.33	0.52	0.963	1.01
43	3.173**	3.112	0.68	0.20	0.846	1.02
32	2.971*	2.912	0.50	1.44	0.915	1.02
74	2.518	2.450	0.08	0.16	0.669	1.04
77	3.036**	2.918	0.29	0.39	0.657	1.04
51	3.093	2.949	1.60	0.20	0.740	1.05
66	3.400*	3.235	0.85	0.83	0.710	1.05
47	3.093**	2.921	0.36	0.39	0.573	1.06

ตารางภาคผนวก 28 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	5	3.213**	3.030	0.54		
64	3.454***	3.253	0.54	0.32	0.503	1.06
29	2.826*	2.658	0.30	0.10	0.438	1.06
58	2.978*	2.787	0.42	0.28	0.479	1.07
28	3.092***	2.884	0.28	0.34	0.430	1.07
4	2.555	2.379	0.36	0.36	0.529	1.07
73	3.254***	3.021	0.27	0.40	0.425	1.08
63	3.787***	3.503	0.45	0.53	0.376	1.08
84	2.437	2.218	0.30	0.23	0.409	1.10
49	2.583	2.286	0.36	0.33	0.272	1.13
54	3.081**	2.702	0.41	0.35	0.196	1.14
87	2.844	2.484	1.34	0.17	0.397	1.15
80	2.986*	2.607	0.39	0.27	0.215	1.15
20	3.485***	3.040	0.43	0.39	0.166	1.15
26	3.164**	2.729	0.60	0.54	0.227	1.16
16	3.177**	2.737	0.57	1.32	0.350	1.16
53	2.532	2.178	0.46	0.52	0.345	1.16
62	3.463***	2.949	0.16	0.52	0.069	1.17
42	3.546**	2.997	0.77	0.66	0.176	1.18
36	2.971***	2.498	0.16	0.12	0.013	1.19
46	3.200**	2.684	0.72	0.26	0.138	1.19
96	3.202*	2.681	0.90	0.18	0.158	1.19
65	3.695***	3.086	0.31	0.28	0.022	1.20
12	3.855***	3.125	0.49	0.07	0.010	1.23
13	3.059	2.452	0.94	0.28	0.140	1.25
90	3.603***	2.882	0.57	0.11	0.024	1.25
14	2.481	1.974	0.08	0.24	0.018	1.26
33	3.363	2.667	1.42	0.16	0.181	1.26
35	3.301***	2.593	0.34	0.28	0.014	1.27
10	3.122**	2.445	0.61	0.16	0.038	1.28

ตารางภาคผนวก 28 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
30	2.893*	2.262	0.40	0.34	0.042	1.28
75	2.835**	2.206	0.22	0.25	0.012	1.29
92	3.865***	2.996	1.07	0.77	0.068	1.29
23	3.952***	3.042	0.21	0.25	<0.001	1.30
55	3.356**	2.564	0.73	0.52	0.045	1.31
83	3.523**	2.636	1.17	0.33	0.038	1.34
21	3.063**	2.288	0.50	0.20	0.011	1.34
31	2.352	1.756	0.30	0.45	0.103	1.34
11	4.036***	2.934	0.50	0.15	0.001	1.38
76	2.920**	2.118	0.16	0.20	0.001	1.38
60	3.587**	2.594	1.35	0.08	0.025	1.38
89	3.462**	2.498	1.13	0.20	0.029	1.39
82	3.709***	2.671	0.62	0.48	0.009	1.39
93	3.371	2.427	1.67	0.17	0.137	1.39
88	3.338***	2.393	0.32	0.30	0.002	1.40
91	4.067***	2.850	0.72	0.12	0.002	1.43
8	3.503***	2.381	0.45	0.44	0.003	1.47
41	4.122***	2.795	0.72	0.34	0.001	1.47
72	3.078**	2.071	0.55	0.22	0.002	1.49
15	4.372***	2.939	0.19	0.04	<0.001	1.49
59	3.459**	2.314	0.96	0.19	0.005	1.49
22	3.894***	2.601	0.90	0.41	0.003	1.50
56	3.070	2.049	1.72	0.41	0.072	1.50
24	4.417***	2.887	1.24	0.61	0.006	1.53
71	3.387**	2.206	0.73	0.19	0.002	1.54
57	3.220	2.078	2.62	0.13	0.088	1.55
61	3.980***	2.560	0.72	0.46	0.001	1.55
86	4.139***	2.636	0.72	0.32	0.001	1.57
85	3.764***	2.393	0.78	0.24	0.001	1.57
19	4.137***	2.626	0.91	0.38	0.001	1.58

ตารางภาคผนวก 28 (ต่อ)

กลุ่มสมที่ 1 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ตัน)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
18	3.936**	2.389	1.79	0.23	0.005	1.65
17	3.868*	2.343	1.51	0.25	0.016	1.65
9	3.278*	1.968	1.32	0.13	0.006	1.67
95	5.066***	2.927	0.76	0.38	<0.001	1.73
81	4.110***	2.325	1.44	0.18	0.001	1.77
70	3.483***	1.970	0.23	0.25	<0.001	1.77
7	3.662***	2.006	0.93	0.11	<0.001	1.83
69	5.099***	2.657	0.48	0.63	<0.001	1.92
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BRB 9604 (E)	2.280	2.608	0.25	0.23	0.056	0.87
BRB 9 (ME)	2.831	2.552	0.55	0.19	0.224	1.11

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 29 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักร่าง (กรัม/ตัว) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 2 BRB 9604 (E) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ตัว)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
12	6.337	8.701	10.89	25.00	0.327	0.73
23	6.403*	7.551	4.60	2.05	0.342	0.85
2	2.999	3.202	1.40	0.59	0.698	0.94
26	6.506*	6.843	9.79	15.69	0.909	0.95
14	6.448*	6.336	12.87	11.36	0.952	1.02
22	7.894**	7.735	8.12	2.10	0.906	1.02
19	6.367**	6.088	10.97	17.30	0.889	1.05
28	8.116***	7.754	1.15	4.06	0.690	1.05
18	5.652*	5.206	1.96	5.08	0.674	1.09
21	5.347**	4.788	1.96	0.93	0.467	1.12
24	6.479***	5.717	3.68	4.23	0.442	1.13
31	6.688***	5.855	2.15	7.27	0.519	1.14
4	3.654*	3.106	1.34	0.18	0.279	1.18
13	6.905	5.850	8.95	4.32	0.562	1.18
29	4.938	4.171	6.34	3.77	0.585	1.18
30	6.636*	5.597	15.07	5.58	0.558	1.19
10	3.473*	2.732	1.18	0.15	0.084	1.27
16	7.932***	6.006	5.69	2.35	0.079	1.32
3	3.369*	2.326	2.13	0.35	0.061	1.45
5	2.789	1.906	0.47	0.46	0.016	1.46
25	7.830**	5.270	8.95	2.00	0.110	1.49
20	6.285*	3.879	9.21	4.96	0.171	1.62
8	4.740***	2.651	0.48	0.63	<0.001	1.79
1	3.804***	1.964	0.78	0.28	<0.001	1.94
6	4.310***	2.175	1.6	0.59	<0.001	1.98
17	4.087	1.748	11.18	0.24	0.349	2.34
27	7.948*	3.192	12.49	3.31	0.080	2.49
32	9.067*	3.502	9.56	5.94	0.032	2.59

ตารางภาคผนวก 29 (ต่อ)

กลุ่มสมที่ 2 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
9	3.315	1.275	2.35	0.14	0.002	2.60
7	5.727***	2.007	3.50	0.41	<0.001	2.85
11	4.287**	No data	3.38	No data	No data	No data
15	3.481**	No data	0.80	No data	No data	No data
สายพันธุ์พ่อแม่						
BCMU 96-9 (I)	8.945	5.970	1.24	3.51	<0.001	1.50
BRB 9604 (E)	2.280	2.608	0.225	0.23	0.056	0.87

B0 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลุกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลุกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9604

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 30 ค่าเฉลี่ยและค่าความแปรปรวนภายใน family ของน้ำหนักฟาง (กรัม/ตัน) ใน ประชากรลูกผสมชั่วที่ 3 กลุ่มที่ 3 BRB 9 (ME) x BCMU 96-9 (I) เมื่อปลูกใน B0 และ B10

กลุ่มที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ตัน)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
36	4.465	8.345	2.32	20.18	0.186	0.54
27	1.439***	2.686	0.04	0.13	<0.001	0.54
38	2.425	4.165	0.83	7.26	0.523	0.58
31	1.284***	2.047	0.00	0.46	0.039	0.63
37	7.747***	11.043	2.51	4.01	0.016	0.70
29	1.566***	2.074	0.08	0.30	0.028	0.76
18	6.578	8.635	35.60	11.07	0.379	0.76
34	6.517**	7.651	4.85	9.93	0.464	0.85
26	9.284**	10.874	8.99	63.87	0.727	0.85
22	8.110	9.130	31.97	11.50	0.735	0.89
30	2.929	3.264	0.40	0.08	0.265	0.90
23	1.739***	1.891	0.29	0.26	0.574	0.92
41	7.499**	8.041	6.32	11.97	0.763	0.93
33	6.070*	6.244	6.79	3.35	0.888	0.97
40	7.309**	7.474	12.77	14.64	0.944	0.98
5	3.112	3.160	0.67	0.59	0.912	0.99
43	7.565*	7.606	8.91	9.38	0.983	0.99
28	1.770***	1.772	0.23	0.52	0.997	1.00
24	6.203*	5.901	10.28	11.24	0.858	1.05
10	3.599	3.343	1.70	1.15	0.674	1.08
19	5.882	5.331	11.30	6.47	0.815	1.10
16	3.306	2.973	3.50	5.33	0.841	1.11
21	7.132*	6.404	4.23	6.19	0.607	1.11
12	3.722*	3.323	0.56	0.21	0.204	1.12
25	5.962	5.257	12.14	5.51	0.730	1.13
39	9.575*	8.325	40.69	34.21	0.694	1.15
17	7.741**	6.772	14.20	9.26	0.573	1.15
20	9.328	8.098	24.56	4.89	0.662	1.15

ตารางภาคผนวก 30 (ต่อ)

คู่ผสมที่ 3 Family ที่	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักฟาง (กรัม/ต้น)		ค่าความแปรปรวน ภายใน family		P	ค่าเฉลี่ย B0/ B10
	B0	B10	B0	B10		
	42	5.520	4.691	17.29		
15	5.538	4.690	6.12	33.40	0.830	1.18
14	4.304	3.571	9.21	2.43	0.603	1.21
6	3.143	2.577	1.42	1.13	0.321	1.22
7	3.149	2.466	0.67	0.64	0.093	1.28
8	3.776	2.781	1.61	0.41	0.072	1.36
1	2.269	1.641	0.74	0.12	0.140	1.38
32	8.461**	5.769	7.59	2.22	0.102	1.47
4	2.548	1.691	0.95	0.26	0.027	1.51
2	2.380	1.559	0.19	0.17	0.002	1.53
9	3.889**	2.467	0.72	0.26	0.001	1.58
35	8.190***	4.970	2.33	4.42	0.023	1.65
3	4.642**	2.742	1.65	0.39	0.002	1.69
11	5.221***	3.001	0.93	0.53	<0.001	1.74
13	9.102***	4.861	9.14	5.57	0.012	1.87
สายพันธุ์พ่อ-แม่						
BCMU 96-9 (I)	8.945	5.970	1.24	3.51	<0.001	1.50
BRB 9 (ME)	2.831	2.552	0.55	0.19	0.224	1.11

B0 = ปลูกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ไม่ใส่โบรอน

B10 = ปลูกในทรายรดด้วยสารละลายธาตุอาหารที่ใส่โบรอน 10 μ MB

P = Probability เมื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างเมื่อปลูกใน B0 และ B10 โดยใช้วิธี t-test

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.05}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.01}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

*** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ $t_{0.001}$ เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์ BRB 9

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวพนมวัน บุญช่วย
วันเดือนปีเกิด	9 เมษายน 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2538 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา พืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved