

**Supplementary Table S3: Partial agronomic measurement of 50 ‘Doongara’ x ‘Reiziq’ F4 samples**

Location	Biomass	yield
1,1,6	12.44	5.67
1,2,5	11.72	4.98
1,3,5	14.78	6.85
1,3,6	10.91	4.62
1,3,7	10.79	4.27
1,5,3	11.26	2.58
2,1,1	8.3	2.98
3,1,2	11.98	5.33
3,1,3	12.72	3.43
3,1,4	14.13	6.25
3,2,4	14.39	6.52
3,3,3	9.97	4.87
3,4,5	12.58	6.18
3,5,1	12.06	4.62
3,5,3	10.93	5.18
3,5,5	13.86	7.08
4,1,4	15.52	7.58
4,1,5	16.11	4.56
4,4,1	14.93	5.85
4,4,6	13.34	5.73
4,5,6	15.66	4.59
4,6,3	15.88	6.28
4,6,4	14.29	6.22
1,1,4	10.79	5.96
1,1,2	13.67	2.89
1,2,1	11.84	2.59
1,3,1	11.62	3.24
1,3,2	12.29	3.94
1,5,4	15.54	5.61
2,1,5	10.7	4.26
2,3,7	8.49	1.97
3,4,1	11.29	4.55
3,4,2	12.66	5.11
3,4,4	15.8	6.49
3,5,4	11.26	4.38
3,6,1	11.32	3.7
3,6,2	13.34	3.31
3,6,3	14.79	1.18
3,6,5	11.81	3.75

3,6,7	14.44	3.63
4,1,1	10.61	1.41
4,1,7	11.63	4.25
4,4,4	11.31	3.12
4,4,5	10.3	2.14
1,3,4	12.68	4.3
1,4,1	12.41	4.43
1,4,5	16.98	3.33
1,5,2	16.33	6.06
2,2,2	12.18	3.03
2,2,3	14.18	3.12