

Supplementary Material

Supplementary Table S1: Means (in mg plant⁻¹) of the RP (root phosphorus), SP (shoot phosphorus), RNa (root sodium), and SNa (shoot sodium) uptake of 19 Aegilops accessions and the B tolerant check cultivar, Bolal 2973 grown under Control (3.1 µM B), toxic B (10 ppm B) and highly toxic B (100 ppm B) .

Code	Shoot Phosphorus			Root Phosphorus			Shoot Sodium			Root Sodium		
	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm
Ab1	0.229	0.177	0.179	0.108	0.094	0.155	0.017	0.046	0.030	0.021	0.020	0.042
Ab2	0.255	0.298	0.267	0.000	0.018	0.036	0.013	0.035	0.030	0.007	0.005	0.016
Ab3	0.233	0.173	0.199	0.076	0.123	0.147	0.016	0.014	0.022	0.009	0.016	0.042
Ac1	0.535	0.826	0.301	0.147	0.149	0.037	0.017	0.032	0.037	0.060	0.040	0.019
Ac2	0.299	0.361	0.293	0.099	0.031	0.024	0.016	0.030	0.017	0.014	0.010	0.011
Ac3	0.325	0.259	0.200	0.103	0.051	0.025	0.029	0.019	0.038	0.059	0.027	0.019
Ac4	0.362	0.276	0.718	0.168	0.103	0.083	0.017	0.018	0.040	0.019	0.023	0.045
Ac5	0.229	0.225	0.127	0.082	0.056	0.028	0.011	0.014	0.015	0.039	0.019	0.023
As1	0.121	0.077	0.093	0.058	0.021	0.017	0.012	0.011	0.029	0.046	0.027	0.018
As2	0.236	0.126	0.088	0.084	0.036	0.015	0.036	0.011	0.025	0.053	0.019	0.016
Al1	0.116	0.125	0.117	0.023	0.036	0.020	0.011	0.012	0.019	0.012	0.026	0.014
Al2	0.257	0.285	0.117	0.072	0.077	0.022	0.015	0.024	0.019	0.046	0.061	0.020
At1	0.238	0.193	0.154	0.028	0.041	0.034	0.010	0.010	0.020	0.008	0.007	0.016
At2	0.138	0.241	0.181	0.043	0.078	0.043	0.009	0.020	0.022	0.009	0.031	0.020
At3	0.390	0.202	0.139	0.065	0.043	0.030	0.024	0.016	0.038	0.034	0.014	0.028
At4	0.487	0.537	0.250	0.128	0.101	0.054	0.018	0.025	0.024	0.025	0.016	0.021
Au1	0.184	0.226	0.179	0.044	0.066	0.034	0.014	0.017	0.027	0.020	0.021	0.029
Au2	0.174	0.315	0.267	0.083	0.123	0.048	0.007	0.015	0.031	0.018	0.021	0.020
Au3	0.148	0.196	0.141	0.073	0.095	0.037	0.011	0.019	0.036	0.025	0.031	0.040
Bolal	0.602	0.581	0.593	0.132	0.126	0.075	0.037	0.038	0.075	0.048	0.038	0.044

Supplementary Table S2: Means (in mg plant⁻¹) of the RMg (root magnesium) and SMg (shoot magnesium) uptake, and the means (in µg plant⁻¹) of RMn (root manganese), and SMn (shoot manganese) uptake of 19 Aegilops accessions and the B tolerant check cultivar, Bolal 2973 grown under Control (3.1 µM B), toxic B (10 ppm B) and highly toxic B (100 ppm B).

Code	Shoot Magnesium			Root Magnesium			Shoot Manganese			Root Manganese		
	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm
Ab1	0.083	0.079	0.069	0.025	0.023	0.024	0.99	0.97	0.94	0.51	0.58	0.42
Ab2	0.094	0.100	0.084	0.018	0.005	0.009	1.20	1.43	1.18	0.31	0.11	0.15
Ab3	0.097	0.074	0.074	0.025	0.032	0.036	1.13	0.89	0.92	0.41	0.59	0.61
Ac1	0.105	0.171	0.070	0.063	0.066	0.013	5.21	6.59	2.57	1.02	1.13	0.62
Ac2	0.090	0.114	0.084	0.025	0.009	0.005	1.96	2.10	1.27	0.38	0.17	0.08
Ac3	0.078	0.063	0.063	0.025	0.022	0.014	2.75	2.37	2.20	2.08	0.98	0.81
Ac4	0.123	0.081	0.166	0.054	0.042	0.027	2.46	2.07	4.10	1.02	0.81	0.44
Ac5	0.062	0.071	0.042	0.034	0.024	0.012	3.53	3.72	2.02	0.76	0.57	0.81
As1	0.042	0.028	0.042	0.024	0.013	0.009	1.58	0.91	1.07	1.60	0.67	0.40
As2	0.062	0.027	0.029	0.033	0.018	0.010	2.67	1.05	0.85	1.31	0.96	0.38
Al1	0.036	0.033	0.035	0.009	0.014	0.007	1.45	1.33	1.07	0.54	1.50	0.59
Al2	0.071	0.082	0.037	0.022	0.027	0.008	3.41	3.60	1.65	2.24	3.23	0.89
At1	0.050	0.038	0.038	0.006	0.010	0.011	1.93	1.80	1.41	0.46	0.72	0.78
At2	0.039	0.069	0.042	0.011	0.027	0.013	1.93	3.30	1.78	0.76	1.78	1.08
At3	0.099	0.044	0.040	0.026	0.019	0.017	4.41	1.84	0.98	1.04	0.72	0.39
At4	0.086	0.094	0.057	0.040	0.022	0.027	2.86	3.23	1.57	0.88	0.62	0.80
Au1	0.050	0.056	0.045	0.017	0.022	0.011	1.81	2.49	1.55	0.35	0.30	0.32
Au2	0.047	0.078	0.059	0.029	0.036	0.014	1.99	3.54	1.77	0.59	0.75	0.54
Au3	0.055	0.078	0.062	0.029	0.054	0.020	2.19	2.18	2.11	0.43	0.68	0.88
Bolal	0.134	0.124	0.177	0.034	0.032	0.018	4.49	4.27	4.71	2.73	2.04	3.64

Supplementary Table S3: Means (in $\mu\text{g plant}^{-1}$) of the RCu (root copper), SCu (shoot copper), RB (root boron), and SB (shoot boron uptake of 19 Aegilops accessions and the B tolerant check cultivar, Bolal 2973 grown under Control (3.1 $\mu\text{M B}$), toxic B (10 ppm B) and highly toxic B (100 ppm B).

Code	Shoot Copper			Root Copper			Shoot Boron			Root Boron		
	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm
Ab1	2.60	4.34	0.98	5.21	4.44	5.34	0.61	16.59	83.01	0.33	1.52	16.97
Ab2	2.66	2.56	1.18	2.65	0.69	1.19	0.51	18.51	131.24	0.07	0.21	3.78
Ab3	2.41	1.43	0.82	3.35	4.48	5.26	0.53	15.93	105.71	0.11	1.87	17.80
Ac1	1.52	1.98	0.84	3.49	3.40	1.28	0.81	35.02	101.48	0.32	2.03	3.26
Ac2	1.60	2.00	0.90	3.84	1.14	0.65	0.55	13.15	130.97	0.06	0.64	2.36
Ac3	3.19	0.87	0.97	1.13	1.49	1.24	0.55	10.64	66.36	0.10	0.39	1.62
Ac4	2.75	1.30	1.64	7.82	5.84	4.07	0.56	16.27	295.62	0.14	2.24	15.46
Ac5	0.77	0.76	0.69	1.97	1.17	1.44	0.71	18.54	52.25	0.14	0.60	1.63
As1	0.69	0.59	0.90	0.72	0.95	1.05	0.28	4.88	49.72	0.08	0.16	1.38
As2	1.68	0.48	1.11	2.18	1.25	1.15	0.30	4.97	30.52	0.15	0.55	1.47
Al1	0.67	0.62	0.57	0.56	1.54	1.01	0.45	4.56	42.65	0.03	0.27	0.75
Al2	0.99	1.27	0.82	2.59	2.27	1.20	0.60	13.73	55.60	0.13	0.67	0.98
At1	0.61	0.59	0.87	0.56	0.82	0.91	0.40	7.84	43.57	0.05	0.25	1.95
At2	0.51	0.96	0.74	1.37	2.50	1.16	0.51	7.78	52.52	0.08	0.50	1.46
At3	1.47	0.92	0.71	1.70	1.16	1.18	0.77	8.52	72.95	0.22	0.48	5.91
At4	1.21	1.38	0.75	1.24	0.57	0.95	0.63	23.45	73.71	0.13	1.30	3.31
Au1	0.88	1.18	0.63	1.14	1.50	1.25	0.33	9.89	74.23	0.13	0.48	3.34
Au2	0.53	1.14	0.83	1.45	1.52	0.63	0.30	19.35	106.75	0.08	0.92	3.97
Au3	0.71	0.94	1.00	1.26	1.46	1.63	0.46	19.95	84.30	0.19	1.49	2.59
Bolal	0.79	0.71	0.94	1.24	0.86	0.89	1.18	17.31	129.68	0.52	1.04	6.04

Supplementary Table S4: Means of the RDW (root dry weight), SDW (shoot dry weight), and the means (in mg plant⁻¹) of RCa (root calcium) uptake, and SCa (shoot calcium) uptake of 19 Aegilops accessions and the B tolerant check cultivar, Bolal 2973 grown under Control (3.1 µM B), toxic B (10 ppm B) and highly toxic B (100 ppm B).

Code	Shoot Dry Weight			Root Dry Weight			Shoot Calcium			Root Calcium		
	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm	Control	10 ppm	100 ppm
Ab1	0.030	0.033	0.032	0.009	0.008	0.007	0.153	0.167	0.128	0.050	0.049	0.062
Ab2	0.027	0.035	0.039	0.009	0.011	0.008	0.184	0.219	0.163	0.028	0.010	0.021
Ab3	0.034	0.030	0.033	0.010	0.009	0.007	0.180	0.132	0.130	0.049	0.048	0.065
Ac1	0.043	0.046	0.040	0.015	0.014	0.008	0.200	0.278	0.141	0.169	0.152	0.048
Ac2	0.040	0.043	0.033	0.012	0.012	0.007	0.150	0.196	0.135	0.043	0.022	0.011
Ac3	0.026	0.024	0.018	0.006	0.006	0.002	0.198	0.145	0.154	0.088	0.068	0.080
Ac4	0.029	0.036	0.036	0.009	0.009	0.008	0.190	0.150	0.305	0.065	0.050	0.055
Ac5	0.031	0.033	0.024	0.011	0.010	0.006	0.135	0.140	0.086	0.093	0.062	0.053
As1	0.018	0.018	0.010	0.007	0.005	0.002	0.123	0.092	0.129	0.071	0.065	0.055
As2	0.018	0.018	0.014	0.006	0.005	0.003	0.233	0.083	0.138	0.218	0.064	0.095
Al1	0.012	0.013	0.010	0.003	0.003	0.002	0.099	0.088	0.083	0.019	0.078	0.043
Al2	0.029	0.028	0.015	0.009	0.007	0.003	0.172	0.203	0.119	0.071	0.082	0.068
At1	0.030	0.021	0.020	0.008	0.005	0.004	0.109	0.085	0.116	0.031	0.034	0.077
At2	0.022	0.023	0.021	0.006	0.006	0.005	0.077	0.142	0.103	0.030	0.072	0.047
At3	0.034	0.019	0.020	0.008	0.004	0.003	0.249	0.120	0.101	0.117	0.080	0.106
At4	0.041	0.042	0.032	0.012	0.011	0.004	0.200	0.221	0.117	0.074	0.059	0.043
Au1	0.026	0.022	0.024	0.008	0.007	0.005	0.132	0.164	0.102	0.077	0.100	0.060
Au2	0.033	0.038	0.028	0.015	0.015	0.006	0.103	0.187	0.135	0.074	0.063	0.040
Au3	0.029	0.034	0.025	0.012	0.015	0.006	0.130	0.156	0.158	0.085	0.120	0.105
Bolal	0.053	0.042	0.053	0.011	0.009	0.007	0.221	0.223	0.353	0.119	0.103	0.088