

Supplementary tables

Supplementary Table 1. Ranking genotypes based on genotype mean yield with stability indices under multiple environments

S.No.	GEN	Y	ASI	ASV	ASTAB	AVAMGE	DA	DZ	EV	FA	MASI	MASV	ZA	WAAS	SIPC
1.	100-16-2	5613.89	14.48	61.33	477.41	2411.42	1421.38	0.34	0.06	2020309.40	14.48	61.33	0.26	17.16	29.33
2.	140-35-1	5084.32	4.07	17.26	194.17	1078.08	731.57	0.27	0.04	535199.90	4.07	17.26	0.10	5.92	16.97
3.	160-39-1	5807.70	2.44	10.34	83.01	732.25	473.36	0.18	0.02	224066.20	2.44	10.34	0.06	3.44	10.62
4.	200-146-1	5694.55	17.80	75.39	1091.60	3831.10	1985.23	0.57	0.16	3941140.00	17.80	75.39	0.36	23.22	46.72
5.	200-21-1	7633.52	14.95	63.31	531.50	2539.09	1485.71	0.37	0.07	2207328.40	14.95	63.31	0.27	17.95	31.40
6.	200-26-1	6100.62	18.46	78.16	662.03	3377.93	1734.71	0.38	0.07	3009209.40	18.46	78.16	0.30	20.34	30.57
7.	200-30-3	5956.91	2.67	11.31	94.40	772.47	506.23	0.19	0.02	256264.00	2.67	11.31	0.06	3.81	11.49
8.	200-49	4341.86	16.11	68.21	667.17	2822.79	1637.94	0.42	0.09	2682847.10	16.11	68.21	0.30	19.75	35.81
9.	200-55	4175.96	17.38	73.61	571.08	3097.41	1621.88	0.35	0.06	2630507.60	17.38	73.61	0.27	18.63	26.56
10.	200-69-1	6167.63	7.02	29.72	113.49	1175.28	691.14	0.17	0.01	477680.20	7.02	29.72	0.12	8.35	14.36
11.	200-70	5714.90	10.90	46.15	236.37	2025.26	1030.73	0.23	0.03	1062400.10	10.90	46.15	0.18	12.20	18.89
12.	200-72-1	7372.43	11.95	50.59	310.49	1943.88	1157.66	0.27	0.04	1340182.20	11.95	50.59	0.21	13.93	23.18
13.	200-81-1	5933.80	19.80	83.86	779.76	3678.17	1872.55	0.42	0.09	3506439.30	19.80	83.86	0.32	22.16	34.26
14.	250-29-1	5397.84	10.40	44.06	462.62	2116.28	1249.65	0.38	0.07	1561633.80	10.40	44.06	0.22	14.07	30.16
15.	250-36-1	5245.16	4.01	16.97	126.36	924.65	608.44	0.21	0.02	370196.30	4.01	16.97	0.09	5.81	14.71
16.	300-54-1	5756.91	8.33	35.27	711.64	2414.70	1413.14	0.51	0.13	1996961.10	8.33	35.27	0.20	12.16	33.36
17.	ADT (R) 47	6806.82	2.34	9.93	65.98	734.29	425.76	0.16	0.01	181273.30	2.34	9.93	0.06	3.40	9.83
18.	ADT43	6200.21	6.77	28.69	87.29	1216.59	633.13	0.14	0.01	400848.10	6.77	28.69	0.11	7.32	10.60
	Mean	5833.61	10.55	44.68	403.69	2049.54	1148.90	0.31	0.06	1578027.02	10.55	44.68	0.19	12.76	23.82

Supplementary Table 2. Ranking genotypes based on hundred grain weight with stability indices under multiple environments

S.No.	GEN	Y	ASI	ASV	ASTAB	AVAMGE	DA	DZ	EV	FA	MASI	MASV	ZA	WAAS	SIPC
1.	100-16-2	1.370	0.016	0.052	0.001	0.011	0.006	0.138	0.009	0.000	0.016	0.052	0.078	0.019	0.031
2.	140-35-1	1.408	0.028	0.089	0.003	0.019	0.011	0.244	0.030	0.000	0.028	0.089	0.151	0.037	0.064
3.	160-39-1	1.431	0.015	0.049	0.002	0.015	0.009	0.248	0.031	0.000	0.015	0.049	0.101	0.023	0.055
4.	200-146-1	1.517	0.037	0.119	0.013	0.035	0.022	0.613	0.188	0.000	0.037	0.119	0.242	0.054	0.134
5.	200-21-1	1.325	0.026	0.084	0.005	0.023	0.014	0.385	0.074	0.000	0.026	0.084	0.185	0.043	0.096
6.	200-26-1	1.437	0.027	0.086	0.003	0.018	0.011	0.244	0.030	0.000	0.027	0.086	0.153	0.037	0.066
7.	200-30-3	1.466	0.052	0.166	0.010	0.035	0.021	0.465	0.108	0.000	0.052	0.166	0.291	0.071	0.126
8.	200-49	1.446	0.018	0.059	0.003	0.018	0.011	0.310	0.048	0.000	0.018	0.059	0.114	0.025	0.065
9.	200-55	1.546	0.007	0.021	0.000	0.006	0.003	0.092	0.004	0.000	0.007	0.021	0.047	0.011	0.024
10.	200-69-1	1.471	0.009	0.029	0.001	0.009	0.005	0.149	0.011	0.000	0.009	0.029	0.061	0.014	0.033
11.	200-70	1.467	0.021	0.068	0.002	0.015	0.009	0.191	0.018	0.000	0.021	0.068	0.119	0.029	0.052
12.	200-72-1	1.569	0.028	0.091	0.003	0.019	0.011	0.245	0.030	0.000	0.028	0.091	0.148	0.036	0.061
13.	200-81-1	1.396	0.014	0.046	0.001	0.010	0.006	0.143	0.010	0.000	0.014	0.046	0.089	0.021	0.041
14.	250-29-1	1.388	0.010	0.032	0.001	0.009	0.006	0.162	0.013	0.000	0.010	0.032	0.066	0.015	0.036
15.	250-36-1	1.509	0.005	0.016	0.000	0.005	0.003	0.083	0.003	0.000	0.005	0.016	0.034	0.008	0.019
16.	300-54-1	2.038	0.082	0.265	0.023	0.055	0.032	0.701	0.246	0.001	0.082	0.265	0.403	0.100	0.162
17.	ADT (R) 47	1.348	0.036	0.116	0.009	0.031	0.019	0.502	0.126	0.000	0.036	0.116	0.256	0.059	0.130
18.	ADT43	1.552	0.021	0.067	0.002	0.015	0.009	0.200	0.020	0.000	0.021	0.067	0.126	0.030	0.056
	Mean	1.482	0.025	0.081	0.005	0.019	0.012	0.284	0.056	0.000	0.025	0.081	0.148	0.035	0.070