

Table 3 Estimates of specific combining ability (SCA) effects of hybrids for 15 traits in 30 *japonica* × *indica* derived rice hybrids

Hybrids	DF	PH	PBT	FLA	PL	PW	S/P	SF	TW	BY	HI	GY	KL	KB	LBR
TJ-5769×NDR-359	-1.12	0.00	0.47	-0.17	-0.25	-0.11	9.14	-1.64	-0.30	2.84	1.73	2.42*	0.08	0.12*	-0.07
TJ-5769×CSR-36	1.84	2.04	-0.81	-1.69	-0.47	0.05	-13.02	0.28	0.08	-2.31	0.56	-0.75	0.04	-0.01	0.02
TJ-5769×PB-1	-0.72	-2.04	0.34	1.86	0.71	0.07	3.88	1.36	0.22	-0.53	-2.28	-1.67	-0.12	-0.10	0.05
TJ-64897×NDR-359	-2.12	2.88	-0.45	-0.91	2.15**	0.21*	3.59	-0.03	-0.15	-3.39	1.01	-0.95	0.11	0.08	-0.04
TJ-64897×CSR-36	5.18*	-5.73**	0.93	1.95	-1.58	-0.12	0.09	5.67*	0.47	5.00	-3.52	0.86	0.02	-0.04	0.09
TJ-64897×PB-1	-3.06	2.85	-0.47	-1.04	-0.57	-0.10	-3.68	-4.14	-0.32	-1.61	2.51	0.09	-0.13	-0.04	-0.05
TJ-25966×NDR-359	1.21	-1.56	-0.34	1.58	-1.15	-0.11	-22.74**	-2.47	-0.42	-2.55	1.91	0.35	0.11	0.06	-0.01
TJ-25966×CSR-36	-3.16	3.49	0.81	-0.91	1.28	0.07	18.42*	1.87	0.40	4.02	-1.53	0.36	0.12	0.05	-0.01
TJ-25966×PB-1	1.94	-1.93	-0.47	-0.67	-0.13	0.05	4.32	0.60	0.03	-1.48	-0.38	-0.71	-0.23**	-0.11	0.01
TJ-4122×NDR-359	-3.23	-0.89	-0.49	0.64	-1.30	-0.01	-3.52	1.44	-1.00**	-3.90	1.31	-0.61	0.06	0.05	-0.02
TJ-4122×CSR-36	2.07	-4.18*	0.91	0.74	0.60	0.00	6.31	-2.43	0.59	5.17	-2.98	0.38	0.24**	0.07	0.02
TJ-4122×PB-1	1.17	5.07**	-0.42	-1.37	0.70	0.01	-2.79	0.99	0.41	-1.27	1.66	0.23	-0.30**	-0.12*	0.00
TJ-11010×NDR-359	-1.01	1.49	1.87*	-0.75	-0.50	0.03	17.37*	-0.83	-0.12	6.58**	-3.23	-0.56	0.02	0.06	-0.04
TJ-11010×CSR-36	0.62	0.39	-2.09*	1.10	0.82	-0.06	-16.13*	-0.34	-0.71	-5.56	3.06	0.21	0.06	0.00	0.02
TJ-11010×PB-1	0.39	-1.88	0.49	-0.35	-0.31	0.04	-1.23	1.17	0.83*	0.06	0.18	0.35	-0.08	-0.06	0.02
TJ-16081×NDR-359	-2.23	0.44	0.57	1.11	-1.13	0.05	2.70	-0.55	0.75*	10.32**	-2.78	2.34**	0.04	0.13*	-0.09
TJ-16081×CSR-36	2.40	0.15	-0.90	-1.31	0.18	-0.05	-3.13	-0.72	-0.77*	-7.68*	1.46	-1.69	0.01	0.06	-0.08
TJ-16081×PB-1	-0.17	-0.59	0.33	0.20	0.95	0.01	0.43	1.26	0.06	-2.64	1.32	0.35	-0.05	-0.16*	0.17*
TJ-16073×NDR-359	1.88	-1.78	-0.85	-0.60	-0.73	0.20*	-4.52	-0.26	1.11**	-2.04	-1.12	-1.03	-0.07	0.02	-0.04
TJ-16073×CSR-36	2.84	4.60*	0.77	3.80	0.40	0.09	4.64	5.71*	1.72**	2.75	2.66	2.82**	-0.14	-0.03	-0.03
TJ-16073×PB-1	-4.92**	-2.82	0.08	-3.21	0.33	-0.19	-0.12	-5.45	-2.83**	-0.71	-1.54	-0.79	0.21*	0.00	0.07
TJ-25892×NDR-359	-0.12	0.66	-0.13	1.41	3.50**	-0.02	0.59	-0.61	0.00	-4.36	-2.00	-2.13*	-0.30**	-0.41**	0.22**
TJ-25892×CSR-36	0.18	-2.62	-0.11	-2.02	-1.06	-0.09	2.09	-1.17	-0.38	-4.45	3.96	0.82	-0.33**	-0.02	-0.13
TJ-25892×PB-1	-0.06	1.96	0.24	0.61	-2.45**	0.11	-2.68	1.78	0.38	8.82**	-1.96	1.32	0.62**	0.43**	-0.09
TJ-10365×NDR-359	1.10	0.66	-0.02	-0.16	0.92	0.02	-0.63	0.97	0.14	1.51	0.36	2.09*	0.09	0.04	0.01
TJ-10365×CSR-36	-1.27	-0.62	-0.22	-1.14	-1.55	-0.04	1.87	-4.71	-0.79*	-0.96	-3.50	-2.93**	-0.02	-0.10	0.15*
TJ-10365×PB-1	0.17	-0.04	0.24	1.30	0.64	0.03	-1.23	3.73	0.64	-0.55	3.14	2.05**	-0.07	0.06	-0.12
TJ-39050×NDR-359	5.66*	-1.89	-0.36	-2.15	-1.50	-0.13	-1.97	5.97*	0.03	-3.94	2.82	0.09	-0.14	-0.12	0.09
TJ-39050×CSR-36	-10.71**	2.49	0.70	-0.52	1.67**	0.16	-1.13	-2.67	-0.61	4.03	-0.17	0.93	-0.01	0.01	-0.03
TJ-39050×PB-1	5.06*	-0.59	-0.34	2.67	0.13	-0.02	3.10	-1.30	0.58	-0.09	-2.65	-1.02	0.15	0.10	-0.06
SE (S _{ij})	2.43	1.88	0.92	2.06	0.79	0.09	7.25	2.79	0.37	3.27	2.58	1.01	0.09	0.06	0.07
SE (S _{ij} - S _{ki})	3.44	2.66	1.30	2.92	1.12	0.14	10.25	3.95	0.52	4.63	3.65	1.42	0.12	0.08	0.10
CD at 5%	4.87	3.77	1.84	4.14	1.59	0.20	14.51	5.60	0.73	6.56	5.16	2.01	0.18	0.12	0.15

Note: *, **: Significant at 5 and 1 per cent probability levels, respectively