

Table 3 Specific combining ability effects of single cross hybrids for yield and yield contributing characters in maize

	Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
1	MAI 702×CM 500	2.16 *	2.10 *	1.33	0.66	3.38	-0.21	0.47	-0.07	-0.89	1.7	3.30 **	1.68	0.18
2	MAI 702×CM 202	-1.17	-1.08	-0.76	0.87	9.33 *	15.97 **	1.18 *	0.21	2.20 **	4.17 *	-1.25	1.72	0.11
3	MAI 702×NAI 137	1.46	1.48	2.70 **	3.39 **	-8.54 *	-2.54	-0.4	-0.74	-0.68	-1.81	-0.26	0.49	-0.41 **
4	MAI 702×MAI 105	-1.11	-1.09	-1.21	-2.19 *	-7.76	-7.79 **	-1.61 **	0.76	0.42	-3.33	0.3	-0.95	0.01
5	MAI 702×SKV 50	-1.34	-1.41	-2.05 *	-2.73 **	3.58	-5.43	0.36	-0.16	-1.06	-0.73	-2.08	-2.94 **	0.11
6	MAI 703×CM 500	-0.44	-0.9	-0.87	-0.44	-3.82	13.29 **	-0.8	1.27 **	-0.29	0.5	6.20 **	-0.9	0.14
7	MAI 703×CM 202	1.73	1.92	2.04 *	2.27 *	-0.87	-5.03	0.71	0.2	0.8	2.97	-0.2	3.58 **	0.04
8	MAI 703×NAI 137	0.36	0.48	-0.5	-0.21	11.26 **	1.46	-1.17 *	-0.65	-0.08	-0.51	-2.21 *	-1.64	-0.07
9	MAI 703×MAI 105	-2.21 *	-2.09 *	-1.91 *	-2.29 *	-20.46 **	-16.29 **	2.07 **	0.5	0.02	0.97	0.45	-1.9	0.07
10	MAI 703×SKV 50	0.56	0.59	1.25	0.67	13.88 **	6.57 *	-0.81	-1.32 **	-0.46	-3.93 *	-4.23 **	0.86	-0.19 *
11	MAI 704×CM 500	0.66	0.6	0.73	0.96	11.58 **	8.29 **	-1.70 **	1.95 **	1.51 *	-4.10 *	4.15 **	1.62	-0.16
12	MAI 704×CM 202	-1.67	-1.58	-0.86	-1.33	-21.97 **	-10.53 **	0.31	0.98 *	-1.40 *	0.37	2.35 *	1.43	-0.03
13	MAI 704×NAI 137	0.46	0.48	0.1	0.19	25.66 **	20.46 **	2.33 **	-1.47 **	0.72	2.89	-3.01 **	0.22	0.18
14	MAI 704×MAI 105	0.39	0.41	-0.31	-0.39	-7.06	-3.29	1.67 **	-0.72	-1.18	3.37 *	0.25	-3.86 **	0.1
15	MAI 704×SKV 50	0.16	0.09	0.35	0.57	-8.22	-14.93 **	-2.61 **	-0.74	0.34	-2.53	-3.73 **	0.59	-0.08
16	MAI 708×CM 500	0.06	0.4	0.33	1.56	4.68	2.99	-1.19 *	-0.4	-0.69	-1.6	0.34	-2.69 *	-0.21 *
17	MAI 708×CM 202	0.23	-0.28	0.24	0.77	-2.37	-1.83	3.47 **	1.03 *	1.40 *	5.37 **	5.79 **	1.7	0.64 **
18	MAI 708×NAI 137	0.86	0.78	0.7	0.79	1.76	-2.84	-1.86 **	-1.57 **	0.52	-3.11	-4.37 **	-2.73 *	-0.43 **
19	MAI 708×MAI 105	-0.71	-0.29	-0.71	-1.29	-0.46	-6.59 *	1.68 **	1.18 **	-0.38	1.37	0.79	1.75	-0.03
20	MAI 708×SKV 50	-0.44	-0.61	-0.55	-1.83 *	-3.62	8.27 **	-2.10 **	-0.24	-0.86	-2.03	-2.54 *	1.97	0.03
21	MAI 722×CM 500	-1.84	-1.7	-0.77	-3.04 **	21.38 **	13.99 **	0.72	-0.23	-1.29 *	-0.7	2.70 *	3.20 **	0.07
22	MAI 722×CM 202	-0.17	0.12	0.14	0.67	4.83	2.67	2.38 **	0.05	-0.2	8.27 **	1.55	1.48	0.31 **
23	MAI 722×NAI 137	0.46	0.68	0.6	-0.81	-1.54	1.66	1.80 **	-1.35 **	-0.08	3.79 *	-0.61	-1.32	-0.06
24	MAI 722×MAI 105	0.89	0.11	-0.31	2.61 **	-2.26	-3.59	-2.06 **	1.85 **	3.02 **	-6.23 **	-0.8	-1.19	-0.23 *
25	MAI 722×SKV 50	0.66	0.79	0.35	0.57	-22.42 **	-14.73 **	-2.84 **	-0.32	-1.46 *	-5.13 **	-2.83 **	-2.17	-0.08
26	MAI 723×CM 500	1.06	1	0.53	1.56	24.78 **	11.79 **	0.66	0.3	-2.49 **	-1	0.98	-2.96 **	-0.42 **
27	MAI 723×CM 202	-0.27	-0.18	-0.56	-0.23	6.73	2.97	0.57	-0.02	0.6	4.47 **	0.88	1.11	0.90 **
28	MAI 723×NAI 137	-0.14	-0.12	0.4	-0.71	-36.64 **	-21.04 **	-0.76	-0.12	-0.28	-2.51	-4.03 **	-1.05	-0.31 **
29	MAI 723×MAI 105	-1.71	-1.69	-1.01	-1.79	-11.86 **	-8.79 **	0.53	0.13	0.82	-0.53	1.93	2.47 *	-0.09

Continuing table 3

	Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
30	MAI 723×SKV 50	1.06	0.99	0.65	1.17	16.98 **	15.07 **	-1.00 *	-0.29	1.34 *	-0.43	0.25	0.43	-0.08
31	MAI 103×CM 500	0.56	0.5	0.63	1.86 *	-12.22 **	2.29	-0.69	-1.24 **	-0.29	-3.3	-2.91 **	1.3	-0.20 *
32	MAI 103×CM 202	-1.77	-1.68	-1.46	-1.93 *	-6.27	-4.03	0.97 *	0.44	0.8	4.67 **	-0.86	1.71	-0.1
33	MAI 103×NAI 137	1.36	1.38	2.00 *	2.09 *	11.36 **	-0.04	-2.11 **	-0.51	-0.08	-2.31	-0.92	-2.12	0.04
34	MAI 103×MAI 105	-0.21	-0.19	-0.91	-0.99	-8.86 *	-8.29 **	2.43 **	-0.26	-0.98	4.17 *	5.49 **	-3.57 **	0.21 *
35	MAI 103×SKV 50	0.06	-0.01	-0.25	-1.03	15.98 **	10.07 **	-0.6	1.57 **	0.54	-3.23	-0.79	2.68 *	0.04
36	MAI 104×CM 500	0.76	0.8	0.93	1.26	27.58 **	10.99 **	-0.86	-0.04	0.51	-2.7	2.30 *	2.26 *	0
37	MAI 104×CM 202	-1.07	-1.38	-0.66	-2.53 **	-16.47 **	-12.83 **	-0.7	-0.51	-0.4	-0.73	-2.80 **	-0.9	-0.25 **
38	MAI 104×NAI 137	1.56	1.68	2.30 *	1.99 *	5.66	4.16	1.72 **	0.54	1.72 **	2.79	2.29 *	0.89	-0.12
39	MAI 104×MAI 105	-2.01 *	-1.39	-2.11 *	-0.59	-15.56 **	-11.59 **	0.86	0.04	-2.18 **	0.77	-2.30 *	-0.57	0.50 **
40	MAI 104×SKV 50	0.76	0.29	-0.45	-0.13	-1.22	9.27 **	-1.02 *	-0.03	0.34	-0.13	0.52	-1.67	-0.12
41	MAI 107×CM 500	-0.14	0.2	-0.17	0.76	-2.72	2.69	1.26 **	-0.99 *	0.51	6.00 **	0.7	2.74 *	-0.16
42	MAI 107×CM 202	1.03	1.02	0.24	0.47	-4.77	3.37	0.42	0.04	-0.4	2.97	1.85	-0.67	0.52 **
43	MAI 107×NAI 137	-0.34	0.08	0.2	0.99	0.86	-3.14	-2.16 **	1.34 **	-0.28	-7.01 **	-0.16	-0.87	0.06
44	MAI 107×MAI 105	0.09	-0.99	0.29	-1.09	2.64	-8.39 **	-0.12	0.19	1.82 **	-2.53	-2.25 *	-2.25 *	-0.28 **
45	MAI 107×SKV 50	-0.64	-0.31	-0.55	-1.13	3.98	5.47	0.6	-0.58	-1.66 **	0.57	-0.13	1.05	-0.13
46	MAI 108×CM 500	-0.74	-1.2	-0.47	-1.14	-15.32 **	-2.51	-1.68 **	2.30 **	1.31 *	-5.10 **	5.04 **	-2.98 **	0.24 *
47	MAI 108×CM 202	0.93	0.12	0.44	1.57	9.13 *	11.67 **	0.73	-1.37 **	-1.60 **	2.37	-2.96 **	4.11 **	-0.35 **
48	MAI 108×NAI 137	0.56	0.18	0.9	1.59	3.26	2.66	-0.4	0.88 *	0.52	-3.61 *	1.08	0.38	0.07
49	MAI 108×MAI 105	-2.51 *	-0.89	-2.51 **	-2.49 **	7.54	-7.09 *	1.19 *	-0.62	0.62	4.87 **	-2.61 *	-0.69	-0.01
50	MAI 108×SKV 50	1.76	1.79	1.65	0.47	-4.62	-4.73	0.16	-1.19 **	-0.86	1.47	-0.54	-0.82	0.06
51	MAI 109×CM 500	1.16	1.1	1.23	0.56	-6.32	2.89	-0.79	0.55	1.31 *	-1.2	-5.36 **	-1.12	-0.25 **
52	MAI 109×CM 202	-1.67	-1.58	-0.86	-0.73	17.63 **	13.57 **	4.37 **	1.08 **	0.4	4.27 *	2.59 *	-0.26	0.61 **
53	MAI 109×NAI 137	0.96	0.48	0.6	1.29	0.26	-4.94	-1.71 **	-0.22	-1.48 *	-2.71	-1.22	2.42 *	-0.29 **
54	MAI 109×MAI 105	-0.11	0.41	-0.81	-0.79	-2.96	-3.69	-0.67	-0.87 *	-0.38	-0.23	6.59 **	1.04	0.56 **
55	MAI 109×SKV 50	-0.34	-0.41	-0.15	-0.33	-8.62 *	-7.83 **	-1.20 **	-0.54	0.14	-0.13	-2.59 *	-2.08	-0.63 **
56	MAI 110×CM 500	-1.24	-1.3	-0.97	-2.54 **	-33.12 **	-11.11 **	-1.16 *	-0.27	-0.29	-3.1	-3.24 **	-0.23	-0.05
57	MAI 110×CM 202	-4.07 **	-3.98 **	-3.06 **	0.67	2.33	4.07	1.75 **	1.26 **	-0.2	6.87 **	1.31	2.68 *	0.45 **
58	MAI 110×NAI 137	0.06	0.08	-0.1	0.19	-25.04 **	-17.44 **	0.67	-1.69 **	-3.08 **	0.39	3.20 **	-2.37 *	0.08
59	MAI 110×MAI 105	3.49 **	3.51 **	2.49 **	2.11 *	17.24 **	7.81 **	-1.44 **	0.06	1.02	-2.13	-2.34 *	-1.8	-0.39 **

Continuing table 3

	Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
60	MAI 110×SKV 50	1.76	1.69	1.65	-0.43	38.58 **	16.67 **	0.18	0.64	2.54 **	-2.03	1.08	1.73	-0.09
61	MAI 111×CM 500	-0.04	-0.1	0.23	-0.94	-5.52	-4.61	0.66	-0.67	1.51 *	2.1	-3.87 **	-6.21 **	0.05
62	MAI 111×CM 202	-0.87	-0.78	-0.86	0.77	-0.57	0.07	0.57	0.36	0.6	2.07	-2.32 *	-1.28	-0.07
63	MAI 111×NAI 137	0.26	0.28	0.6	0.79	-2.94	-7.94 **	-0.51	0.66	-1.28 *	-1.41	1.27	3.10 **	0.21 *
64	MAI 111×MAI 105	0.69	0.71	-0.31	-1.29	9.84 *	11.31 **	2.28 **	-0.09	-0.18	1.07	3.28 **	3.89 **	0.13
65	MAI 111×SKV 50	-0.04	-0.11	0.35	0.67	-0.82	1.17	-3.00 **	-0.26	-0.66	-3.83 *	1.65	0.5	-0.31 **
66	MAI 112×CM 500	0.06	0	0.13	0.36	-8.12	-10.11 **	1.99 **	-0.57	-0.49	3.2	2.97 **	-1.78	0.70 **
67	MAI 112×CM 202	-1.27	-1.18	-1.46	0.07	6.33	1.57	1.05 *	0.21	-0.4	2.17	0.37	0.8	-0.12
68	MAI 112×NAI 137	-0.64	-0.62	-0.5	-2.41 **	10.96 *	3.06	-0.03	0.76	-0.28	1.19	1.21	1.8	-0.18
69	MAI 112×MAI 105	0.29	0.31	1.09	1.51	-23.76 **	-6.69 *	-0.99 *	1.01 *	1.82 **	-1.83	0.27	0.54	0.15
70	MAI 112×SKV 50	1.56	1.49	0.75	0.47	14.58 **	12.17 **	-2.02 **	-1.41 **	-0.66	-4.73 **	-4.81 **	-1.36	-0.56 **
71	MAI 113×CM 500	-1.94	-1.9	-1.27	-0.84	-2.02	-9.01 **	2.49 **	-0.24	0.31	5.10 **	0.78	-0.62	0.37 **
72	MAI 113×CM 202	-0.77	-1.08	-1.36	-1.13	3.43	-1.33	-0.85	-0.46	-2.60 **	-1.93	-3.17 **	-2.09	-0.23 *
73	MAI 113×NAI 137	1.86	1.98	1.6	1.39	7.06	9.66 **	-1.33 **	0.34	0.52	-2.41	-0.48	2.44 *	-0.32 **
74	MAI 113×MAI 105	1.29	1.41	1.19	0.31	-9.16 *	-1.59	1.11 *	0.44	0.62	2.07	0.23	-2.11	0.1
75	MAI 113×SKV 50	-0.44	-0.41	-0.15	0.27	0.68	2.27	-1.42 **	-0.08	1.14	-2.83	2.65 *	2.39 *	0.08
76	MAI 114×CM 500	-0.94	-1	-0.57	-1.04	-6.72	-9.81 **	2.09 **	0.81 *	1.11	4.40 **	-1.89	1.74	0.15
77	MAI 114×CM 202	-0.27	-0.18	-0.66	-1.83	19.23 **	16.37 **	-2.20 **	0.34	0.2	-5.63 **	-0.74	-0.12	-0.20 *
78	MAI 114×NAI 137	0.86	0.88	0.3	0.19	15.36 **	9.86 **	0.72	-0.61	-1.68 **	-0.61	0.55	0.25	0.1
79	MAI 114×MAI 105	3.29 **	3.31 **	3.39 **	4.61 **	-36.36 **	-15.39 **	-1.59 **	-1.01 *	0.42	-0.63	-1.49	-1.18	-0.52 **
80	MAI 114×SKV 50	-2.94 **	-3.01 **	-2.45 **	-1.93 *	8.48	-1.03	0.98 *	0.47	-0.06	2.47	3.58 **	-0.7	0.48 **
81	MAI 118×CM 500	2.16 *	2.20 *	2.03 *	1.16	-2.52	-6.71 *	-1.39 **	1.23 **	2.91 **	-1.6	-1.69	1.47	0.08
82	MAI 118×CM 202	0.83	1.02	1.44	0.87	-11.57 **	-10.03 **	-2.23 **	-0.39	0	-7.13 **	-0.94	0.15	-0.23 *
83	MAI 118×NAI 137	-0.54	-0.92	-1.1	-1.11	20.56 **	18.46 **	-0.31	-0.44	-0.88	0.39	-1.75	0.43	-0.29 **
84	MAI 118×MAI 105	0.39	0.51	0.49	-0.69	1.34	1.71	1.48 **	-0.94 *	0.22	1.87	-1.04	-0.71	-0.08
85	MAI 118×SKV 50	-2.84 **	0.24	-2.85 **	-0.23	-7.82	-3.43	2.45 **	0.54	-2.26 **	6.47 **	5.43 **	-1.34	0.52 **
86	MAI 120×CM 500	0.86	0.8	0.93	0.76	1.08	-10.91 **	-0.91 *	0.08	-1.29 *	-5.90 **	-0.64	-0.79	-0.06
87	MAI 120×CM 202	0.03	0.12	-0.66	-1.03	6.53	7.27 *	-2.00 **	-0.39	2.80 **	-0.93	-0.79	-2.12	0.34 **
88	MAI 120×NAI 137	-0.84	-0.82	-0.7	-1.01	-6.34	-0.24	1.52 **	-1.09 **	-1.08	-2.41	3.65 **	2.63 *	-0.44 **
89	MAI 120×MAI 105	-0.41	-0.39	-0.11	0.41	-7.56	-1.49	-0.29	0.66	0.02	3.07	0.81	1.72	0.03

Continuing table 3

	Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
90	MAI 120×SKV 50	0.36	0.29	0.55	0.87	6.28	5.37	1.68 **	0.74	-0.46	6.17 **	-3.02 **	-1.44	0.13
91	MAI 121×CM 500	-1.64	-1.8	-2.27 *	-0.04	-7.22	-10.51 **	0.61	0.33	1.31 *	-1.2	-1.15	3.32 **	0.17
92	MAI 121×CM 202	-0.47	-0.48	-0.36	0.17	-1.27	5.67	-1.98 **	-1.14 **	-0.6	-5.73 **	-0.25	-4.82 **	-0.35 **
93	MAI 121×NAI 137	1.16	1.08	1.6	0.69	-6.14	-5.84 *	-0.56	-0.59	0.52	-0.71	-1.16	0.52	-0.41 **
94	MAI 121×MAI 105	0.59	0.51	0.69	-0.39	6.14	7.41 *	-0.27	0.41	-0.38	3.77 *	-3.50 **	1.19	0.24 *
95	MAI 121×SKV 50	0.36	0.69	0.35	-0.43	8.48	3.27	2.20 **	0.99 *	-0.86	3.87 *	6.07 **	-0.21	0.35 **
96	Cymt 3×CM 500	1.06	1.1	1.03	-0.24	9.88 *	4.39	-0.93 *	0.23	1.11	-0.4	-1.84	1.88	-0.34 **
97	Cymt 3×CM 202	-1.27	-1.58	-1.06	-0.53	0.83	0.07	1.34 **	0.51	1.2	2.57	1.96	-3.09 **	0.41 **
98	Cymt 3×NAI 137	-0.64	-0.52	-1.6	-1.51	-8.04	-4.94	-1.97 **	-1.94 **	-0.68	-2.41	-2.35 *	-0.6	-0.41 **
99	Cymt 3×MAI 105	1.29	1.41	2.49 **	2.41 **	11.74 **	5.81 *	1.04 *	0.31	-1.58 *	-0.43	0.21	0.35	-0.11
100	Cymt 3×SKV 50	-0.44	-0.41	-0.85	-0.13	-14.42 **	-5.33	0.52	0.89 *	-0.06	0.67	2.03	1.46	0.45 **
101	Cymt 30×CM 500	1.36	1.3	1.33	0.46	6.58	7.29 *	-0.14	0.61	1.71 **	1.6	-4.03 **	1.07	0.23 *
102	Cymt 30×CM 202	-1.47	-1.38	-2.76 **	-1.33	1.03	-0.53	-1.73 **	-1.11 **	-1.2	-4.93 **	-2.93 **	-3.04 **	-0.44 **
103	Cymt 30×NAI 137	2.16 *	2.18 *	1.2	1.19	-7.84	-11.04 **	1.94 **	1.29 **	0.92	4.59 **	1.41	0.56	0.84 **
104	Cymt 30×MAI 105	-0.91	-0.89	0.79	-1.39	6.94	5.71 *	-0.02	-0.81 *	-0.98	2.07	-1.28	1.9	-0.42 **
105	Cymt 30×SKV 50	-1.14	-1.21	-0.55	1.07	-6.72	-1.43	-0.05	0.02	-0.46	-3.33	6.84 **	-0.49	-0.20 *
106	SKV 4×CM 500	-1.54	-1.6	-1.37	-0.84	-15.32 **	0.99	0.64	1.42 **	2.11 **	0.7	-4.44 **	-1.15	0
107	SKV 4×CM 202	-0.87	-0.78	-0.96	-1.63	-3.87	-6.33 *	-2.79 **	-1.25 **	-1.80 **	-1.83	-0.04	-2.50 *	-0.25 **
108	SKV 4×NAI 137	1.26	1.28	1	0.89	5.76	6.66 *	0.8	-0.75	-1.68 **	3.69 *	-1.5	0.48	0.28 **
109	SKV 4×MAI 105	0.19	0.21	0.59	0.81	10.04 *	-1.09	0.26	0	0.42	1.17	1.66	2.30 *	0.40 **
110	SKV 4×SKV 50	0.96	0.89	0.75	0.77	3.38	-0.23	1.09 *	0.58	0.94	-3.73 *	4.33 **	0.87	-0.43 **
111	SKV 5×CM 500	0.16	0.1	-0.07	0.36	10.18 *	5.79 *	-1.56 **	-0.32	-1.09	-3.50 *	-0.26	-2.86 *	-0.38 **
112	SKV 5×CM 202	-0.17	-0.08	-0.16	-0.43	-3.87	-7.53 **	0.95 *	-0.29	0	1.47	-3.56 **	1.17	0.18
113	SKV 5×NAI 137	0.96	0.98	0.8	0.59	-4.74	-0.04	0.52	0.76	1.12	1.99	1.58	1.51	-0.16
114	SKV 5×MAI 105	-0.61	-0.59	-0.11	-0.49	12.04 **	4.21	-0.19	-0.24	0.22	-1.03	-0.26	1.36	0.27 **
115	SKV 5×SKV 50	-0.34	-0.41	-0.45	-0.03	-13.62 **	-2.43	0.28	0.09	-0.26	1.07	2.51 *	-1.18	0.1
116	SKV 6×CM 500	1.66	1.6	1.43	1.56	-2.02	4.69	1.07 *	0.69	-0.99	3.2	3.06 **	2.08	-0.26 **
117	SKV 6×CM 202	-2.17 *	-2.08 *	-2.16 *	-2.73 **	0.43	-2.63	-1.02 *	-0.98 *	-0.9	-3.83 *	-0.54	-0.28	-0.23 *
118	SKV 6×NAI 137	-0.04	-0.02	0.3	0.79	6.56	3.36	-1.25 **	0.32	0.22	-4.31 *	-1.65	-1.58	-0.16
119	SKV 6×MAI 105	-1.61	-1.59	-2.11 *	-1.79	3.84	2.11	0.29	0.57	0.82	3.67 *	0.16	0.13	0.55 **

Continuing table 3

Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
120 SKV 6×SKV 50	2.16 *	2.09 *	2.55 **	2.17 *	-8.82 *	-7.53 **	0.91 *	-0.6	0.84	1.27	-1.02	-0.36	0.1
121 SKV 12×CM 500	0.56	0.3	0.53	1.46	-2.32	-9.01 **	0.37	0.24	-0.69	0.4	0.39	0.09	0.06
122 SKV 12×CM 202	-0.27	-0.38	-0.56	-0.83	-1.37	-0.33	-1.32 **	-0.38	-0.6	-4.63 **	2.04	-3.28 **	-0.26 **
123 SKV 12×NAI 137	-1.14	-1.32	-0.6	-0.81	-0.24	2.66	-0.65	-0.03	0.52	3.39 *	-0.37	0.82	-0.20 *
124 SKV 12×MAI 105	-0.21	-0.39	-1.51	-0.89	9.54 *	6.91 *	-0.11	0.52	0.62	-0.63	0.64	3.09 **	0.18
125 SKV 12×SKV 50	1.06	1.79	2.15 *	1.07	-5.62	-0.23	1.71 **	-0.35	0.14	1.47	-2.69 *	-0.73	0.22 *
126 SKV 14×CM 500	0.26	0.3	-0.37	-0.34	15.48 **	11.29 **	-0.16	-0.13	-0.49	0.2	-1.95	1.78	0.02
127 SKV 14×CM 202	1.93	2.12 *	1.04	-0.13	2.43	2.47	0.5	-1.05 **	-0.4	-1.33	-1.1	-1.36	-0.27 **
128 SKV 14×NAI 137	-1.94 *	-2.32 *	-1.5	-0.11	-13.44 **	-11.54 **	0.52	0.95 *	-0.28	6.19 **	-0.86	-2.13	0.79 **
129 SKV 14×MAI 105	1.49	1.61	3.09 **	2.31 *	3.34	2.71	-1.79 **	0.2	0.82	-2.83	3.65 **	-0.46	-0.72 **
130 SKV 14×SKV 50	-1.74	-1.71	-2.25 *	-1.73	-7.82	-4.93	0.93 *	0.03	0.34	-2.23	0.27	2.17	0.19 *
131 SKV 21×CM 500	0.36	0	0.63	0.66	4.98	6.99 *	0.41	-0.91 *	0.31	0.7	-0.31	1.05	0.02
132 SKV 21×CM 202	0.53	0.82	0.04	-0.13	-7.57	-9.33 **	0.07	-0.98 *	-2.60 **	-1.33	4.24 **	-0.74	-0.20 *
133 SKV 21×NAI 137	-0.84	-1.12	-1.5	-1.11	3.56	-0.84	0.24	2.07 **	0.52	5.19 **	1.78	-0.89	0.24 *
134 SKV 21×MAI 105	-0.41	-0.19	0.09	0.31	2.34	4.91	1.28 **	-0.43	0.62	-1.83	-2.56 *	1.78	0.28 **
135 SKV 21×SKV 50	0.36	0.49	0.75	0.27	-3.32	-1.73	-2.00 **	0.25	1.14	-2.73	-3.14 **	-1.19	-0.33 **
136 SKV 28×CM 500	0.36	-0.1	0.33	0.06	3.28	3.79	0.34	-0.54	-1.49 *	-2.3	-1.49	-0.05	-0.25 **
137 SKV 28×CM 202	0.53	0.72	0.24	-0.23	-9.27 *	-12.03 **	-0.65	0.14	0.6	-1.33	0.31	0.36	0.19 *
138 SKV 28×NAI 137	-1.84	-1.72	-1.80 *	-1.71	-10.64 *	-4.54	1.92 **	1.19 **	0.72	1.69	-0.25	0.44	0.24 *
139 SKV 28×MAI 105	1.59	1.71	1.29	1.71	15.14 **	10.71 **	-1.04 *	-0.81 *	-0.18	0.67	1.26	-1	-0.17
140 SKV 28×SKV 50	-0.64	-0.61	-0.05	0.17	1.48	2.07	-0.57	0.02	0.34	1.27	0.18	0.25	-0.01
141 SKV 26×CM 500	-1.84	-1.9	-1.87 *	-2.24 *	10.68 *	3.39	2.40 **	-1.01 *	-1.49 *	4.60 **	-0.62	-0.06	-0.04
142 SKV 26×CM 202	1.33	1.42	1.04	0.47	-17.37 **	-16.43 **	-1.44 **	0.42	0.6	-7.43 **	-1.07	-0.36	-0.44 **
143 SKV 26×NAI 137	-1.54	-1.52	-1	-1.01	11.76 **	11.06 **	-1.27 **	-0.03	0.72	-1.41	1.57	-3.33 **	0.28 **
144 SKV 26×MAI 105	1.39	1.41	1.09	2.41 **	-0.96	7.31 *	-0.33	0.32	0.82	0.57	1.68	3.19 **	-0.02
145 SKV 26×SKV 50	0.66	0.59	0.75	0.37	-4.12	-5.33	0.64	0.3	-0.66	3.67 *	-1.55	0.56	0.22 *
146 SKV 32×CM 500	-1.04	-1.1	-1.27	-0.64	-15.72 **	-12.31 **	1.58 **	-1.67 **	-3.09 **	5.20 **	2.88 **	-1.14	-0.17
147 SKV 32×CM 202	1.63	1.72	2.14 *	0.57	8.23	7.87 **	-1.26 **	0.61	2.00 **	-7.33 **	-1.82	2.32 *	-0.26 **
148 SKV 32×NAI 137	-0.24	-0.22	0.1	0.59	7.36	5.86 *	-1.09 *	1.16 **	2.12 **	-5.31 **	1.32	-2.81 *	0.04
149 SKV 32×MAI 105	1.19	0.71	0.69	0.51	7.14	6.11 *	-0.3	-0.34	-0.78	2.67	-2.77 *	0.96	0.33 **

Continuing table 3

Single cross hybrids	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃
150 SKV 32×SKV 50	-1.54	-1.11	-1.65	-1.03	-7.02	-7.53 **	1.07 *	0.24	-0.26	4.77 **	0.4	0.68	0.07
151 SKV 42×CM 500	-0.74	-0.2	-0.27	0.46	-2.12	-2.31	-0.26	-0.42	-1.49 *	-1.8	-0.93	1	0.16
152 SKV 42×CM 202	2.93 **	2.62 *	3.14 **	3.17 **	-2.17	-7.63 **	-1.85 **	0.61	0.6	-4.33 *	5.67 **	-0.91	-0.29 **
153 SKV 42×NAI 137	-1.44	-1.32	-1.90 *	-2.81 **	-6.04	-0.14	1.92 **	0.16	0.72	1.69	-1.09	-0.06	0.14
154 SKV 42×MAI 105	-0.01	-0.39	-0.31	-0.39	13.24 **	15.61 **	-0.89	0.16	-0.18	-0.33	-0.63	-0.44	0
155 SKV 42×SKV 50	-0.74	-0.71	-0.65	-0.43	-2.92	-5.53	1.08 *	-0.51	0.34	4.77 **	-3.01 **	0.41	-0.01
156 SKV 48×CM 500	0.36	1.8	0.03	0.96	-0.02	-6.31 *	-2.08 **	-1.17 **	0.91	-3	-0.53	-2.42 *	-0.06
157 SKV 48×CM 202	2.53 *	2.12 *	2.94 **	1.17	10.93 *	5.87 *	0.98 *	0.86 *	1	5.97 **	-1.08	2.26 *	0.34 **
158 SKV 48×NAI 137	-1.84	-1.82	-2.60 **	-1.81	-13.44 **	-4.64	2.15 **	0.66	-0.88	3.99 *	2.91 **	0.48	0.07
159 SKV 48×MAI 105	-2.41 *	-2.89 **	-1.51	-1.39	8.34	8.61 **	-1.96 **	-0.59	-1.78 **	-7.53 **	-2.28 *	-2.50 *	-0.28 **
160 SKV 48×SKV 50	1.36	0.79	1.15	1.07	-5.82	-3.53	0.91 *	0.24	0.74	0.57	0.99	2.18 *	-0.06
161 SKV 60×CM 500	-0.04	-0.2	0.33	-0.04	-7.42	-8.31 **	0.1	-0.42	-0.69	1.1	2.60 *	-0.45	0.32 **
162 SKV 60×CM 202	3.13 **	3.12 **	2.74 **	1.67	5.53	2.37	-1.49 **	0.61	0.4	-1.43	-0.45	2.37 *	-0.18
163 SKV 60×NAI 137	-2.74 **	-2.32 *	-2.80 **	-2.31 *	2.66	4.36	1.93 **	-0.09	0.52	3.09	-0.81	0.3	0.27 **
164 SKV 60×MAI 105	-1.31	-1.39	-1.21	-0.39	-0.56	-3.89	-1.53 **	-0.84 *	-1.38 *	-4.43 **	-1.35	-2.59 *	-0.06
165 SKV 60×SKV 50	0.96	0.79	0.95	1.07	-0.22	5.47	0.99 *	0.74	1.14	1.67	0.02	0.36	-0.35 **
166 SKV 65×CM 500	-1.64	-1.2	-2.07 *	-3.24 **	-4.82	-4.21	-1.51 **	-0.64	0.91	1.8	-1.19	0.11	0.07
167 SKV 65×CM 202	2.53 *	2.62 *	3.34 **	2.47 **	-3.37	4.47	1.15 *	0.49	-1	0.77	-2.04	-1.14	-0.28 **
168 SKV 65×NAI 137	0.16	0.18	0.3	-0.01	-0.24	-1.54	-1.18 *	0.69	2.12 **	-2.21	5.35 **	3.35 **	0.35 **
169 SKV 65×MAI 105	0.09	-0.89	-0.61	0.91	7.04	6.71 *	-0.89	-0.81 *	-2.78 **	-1.73	-2.14 *	0.14	-0.69 **
170 SKV 65×SKV 50	-1.14	-0.71	-0.95	-0.13	1.38	-5.43	2.43 **	0.27	0.74	1.37	0.03	-2.45 *	0.54 **
S.E	0.988	1.028	0.896	0.935	4.353	2.901	0.463	0.400	1.703	0.618	1.079	1.108	0.094

Note: X₁: Days to 50% tasseling; X₂: Days to 50% pollen shedding; X₃: Days to 50% silking; X₄: Days to 50% brown husk; X₅: Plant height (cm); X₆: Ear height (cm); X₇: Ear length (cm); X₈: Ear diameter (cm); X₉: Kernels per row; X₁₀: Kernel rows per cob; X₁₁: Test weight (g) ; X₁₂: Shelling percentage (%); X₁₃: Grain yield per plot (Kg); *significant at P= 0.05 level; **significant at P= 0.01 level