

Table 3 Mean performance of inbred lines and testers for quantitative traits

S. No.	Genotypes		Days to 50% tassel	Days to 50% silk	Plant height (cm)	Ear height (cm)	Ear length (cm)	Ear diameter (cm)	Number of rows/ear	Number of kernel/row	100 kernels weight (g)	Yield/plant (g)	Yield/plot (kg)
1	HUZM-55	L <sub>1</sub>	98.667	107.000	106.000	38.000	10.200	3.550	14.200	16.900	20.600	44.640	0.444
2	HUZM-68	L <sub>2</sub>	97.000	105.000	88.000	37.500	12.700	3.700	14.200	23.700	15.800	51.950	0.616
3	HUZM-69	L <sub>3</sub>	95.000	103.667	128.500	32.500	10.750	3.600	11.800	21.200	20.000	26.010	0.182
4	HUZM-70-1	L <sub>4</sub>	103.667	105.000	111.000	50.500	13.500	4.000	12.000	22.400	21.100	69.403	0.887
5	HUZM-77	L <sub>5</sub>	97.667	107.000	104.000	48.000	14.300	3.450	9.800	15.500	27.500	48.793	0.390
6	HUZM-78	L <sub>6</sub>	94.006	100.667	110.300	35.000	13.900	3.150	11.200	19.000	15.200	48.500	0.347
7	HUZM-79	L <sub>7</sub>	95.667	102.667	128.500	50.000	13.400	4.150	13.800	29.500	18.600	72.840	1.385
8	HUZM-91-1	L <sub>8</sub>	97.000	103.000	135.500	62.500	15.800	4.500	12.750	16.333	28.600	47.323	0.467
9	HUZM-175-2	L <sub>9</sub>	106.667	113.000	133.500	63.000	15.400	3.750	13.400	20.500	18.033	48.020	0.618
10	HUZM-210-2	L <sub>10</sub>	99.000	103.000	125.500	41.500	12.300	3.950	15.600	21.200	18.750	59.690	0.925
11	HUZM-211-1	L <sub>11</sub>	103.667	106.667	145.000	77.500	13.033	4.550	14.800	21.300	23.900	80.073	1.613
12	HUZM-217	L <sub>12</sub>	104.000	112.000	118.500	61.500	12.800	3.550	13.600	18.000	12.800	38.723	0.489
13	HUZM-221	L <sub>13</sub>	99.667	112.667	98.500	35.500	11.300	3.600	9.800	16.000	25.500	37.253	0.284
14	HUZM-227-1-1	L <sub>14</sub>	97.667	102.667	111.700	49.500	14.600	4.550	13.600	23.700	22.600	92.563	1.603
15	HUZM-329	L <sub>15</sub>	102.000	108.000	100.500	49.500	13.000	4.150	13.600	20.800	23.500	72.213	0.967
Mean performance of testers													
1	CM-119	T <sub>1</sub>	96.667	101.000	152.200	74.000	15.400	4.130	13.400	34.100	22.867	101.130	1.807
2	HKI-1105	T <sub>2</sub>	98.000	102.667	126.700	63.500	15.000	4.150	13.200	27.900	23.600	92.680	1.523
3	HKI-323	T <sub>3</sub>	97.667	103.222	108.500	51.500	14.300	4.050	13.400	24.500	19.000	79.290	1.300