

Table 3 Estimates of genotypic (rg) and phenotypic (rp) correlation coefficients among 10 characters in maize germplasm

Traits		DTT	DTS	PH	EH	EL	ED	KR	KRE	KW	OC	PC	SC	SuC	PY
DTT	g	1	1.00 **	-0.74 **	-0.94 **	0.38 **	0.45 **	0.29	0.68 **	-0.60	-0.05	-0.07	-0.15	-0.57**	-0.15
	p	1	1.00 **	-0.59 **	-0.72 **	0.31 *	0.34 **	0.24	0.41 **	-0.33 **	-0.05	-0.07	-0.12	-0.44 **	-0.06
DTS	g		1	-0.75 **	-0.94 **	0.38 **	0.45 **	0.28	0.68 **	-0.59 **	-0.05	-0.07	-0.15	-0.56 **	-0.15
	p		1	-0.59 **	-0.72 **	0.30 *	0.33 **	0.24	0.40 **	-0.33 **	-0.05	-0.07	-0.13	-0.44 **	-0.07
PH	g			1	0.88 **	-0.09	-0.61 **	-0.10	-0.51 **	0.26 *	0.14	-0.18	0.08	0.08	0.14
	p			1	0.75 **	0.13	-0.22	-0.07	-0.10	0.22	0.07	-0.21	0.12	0.02	0.29
EH	g				1	-0.25	-0.53 **	-0.08	-0.58 **	0.55 **	0.29*	-0.05	0.15	0.35 **	0.32
	p				1	-0.08	-0.25	-0.06	-0.25 *	0.33 **	0.07	-0.09	0.26 *	0.39 **	0.27
EL	g					1	0.72 **	0.89 **	0.54 **	-0.24	0.07	-0.17	0.14	-0.49 **	0.60
	p					1	0.63 **	0.70 **	0.28 *	-0.01	-0.01	-0.12	0.07	-0.34 **	0.49
ED	g						1	0.78 **	0.62 **	0.08	0.24	-0.33 **	-0.06	-0.43	0.62
	p						1	0.61 **	0.53 **	0.08	0.13	-0.26 *	-0.05	-0.39 **	0.48
KR	g							1	0.713	0.10	0.37 **	-0.30 *	0.10	-0.26	0.72
	p							1	0.46 **	0.05	0.32 *	-0.18	0.01	-0.17	0.38
KRE	g								1	0.19	0.6084	-0.62 **	-0.46	-0.40 **	0.28
	p								1	0.08	0.43 **	-0.36 **	-0.29 *	-0.30 *	0.24
KW	g									1	0.01	-0.64 **	-0.66 **	0.27 *	0.35
	p									1	0.30 *	-0.34 **	-0.24	0.11	0.35
OC	g										1	-0.83 **	-0.65 **	-0.21	0.54
	p										1	-0.59 **	-0.64 **	-0.12	0.23
PC	g											1	0.56 **	0.59 **	-0.51
	p											1	0.38 **	0.51 **	-0.31
SC	g												1	0.25 *	0.05
	p												1	0.24	0.13
SuC	g													1	-0.50
	p													1	-0.21
PY	g														1
	p														1

Note: *,** significant at 5% and 1% probability levels, respectively