

Table 3 Correlation analysis on top three leaves and some main agronomic traits in foxtail millet

Character		Heading time	Plant height	Spike length	Spike diameter	Single spike weight	Grain weight Per spike	1000-grain weight
Cultivars	FLL (cm)	0.549**	0.557**	0.310	0.300	0.239	0.193	0.126
	FLW (cm)	0.513*	0.425*	0.199	0.247	0.208	0.222	0.096
	FLA (cm <sup>2</sup> )	0.581**	0.522**	0.274	0.303	0.229	0.205	0.099
	SLL (cm)	0.487*	0.562**	0.354	0.238	0.230	0.173	0.143
	SLW (cm)	0.409	0.408*	0.319	0.091	-0.074	-0.085	-0.102
	SLA (cm <sup>2</sup> )	0.529**	0.571**	0.399	0.202	0.118	0.066	0.021
	TLL (cm)	0.255	0.418*	0.238	0.256	0.113	0.079	0.140
	TLW (cm)	0.186	0.298	0.332	0.093	-0.216	-0.223	-0.261
Early lines	TLA (cm <sup>2</sup> )	0.276	0.434*	0.339	0.221	-0.033	-0.067	-0.059
	FLL (cm)	0.134	0.572**	0.443*	-0.157	0.299	0.289	0.040
	FLW (cm)	0.355	-0.326	0.142	0.164	0.287	0.321	0.098
	FLA (cm <sup>2</sup> )	0.328	0.171	0.380*	0.004	0.392*	0.410*	0.084
	SLL (cm)	0.187	0.563**	0.362*	-0.152	0.152	0.143	0.054
	SLW (cm)	0.308	-0.299	0.083	0.292	0.336	0.372*	0.017
	SLA (cm <sup>2</sup> )	0.369*	0.252	0.355	0.100	0.392*	0.413*	0.039
	TLL (cm)	0.150	0.540**	0.475**	-0.223	0.159	0.153	0.142
TLW (cm)	0.240	-0.316	0.108	0.315	0.279	0.322	0.050	
TLA (cm <sup>2</sup> )	0.292	0.126	0.422*	0.115	0.354	0.388*	0.131	

Note: \* and \*\* indicate significant at the probability level of 0.05 and 0.01, respective