

Table 3 Direct and indirect effects of different characters on single plant yield

Traits	DF	PH	PT	PP	PL	SF	FG	HW	HI	PC	CC	CSI	RWC	BMY	DRW	DSW	R:S	RL
DF	0.054	-0.051	0.014	0.013	0.001	0.007	-0.049	0.011	-0.086	-0.080	0.035	-0.023	-0.015	0.017	0.005	-0.038	0.029	0.003
PH	-0.024	0.115	0.014	-0.013	0.003	-0.013	-0.001	-0.007	0.073	0.236	0.016	0.002	0.007	0.0001	0.020	0.025	-0.054	-0.023
PT	-0.011	-0.023	-0.069	-0.029	-0.005	0.012	-0.007	0.036	-0.021	0.222	0.054	-0.009	-0.013	0.030	-0.041	-0.029	0.106	0.010
PP	0.008	-0.018	0.023	0.088	0.003	-0.008	-0.002	-0.044	0.016	-0.099	-0.008	-0.005	0.001	-0.008	0.016	-0.061	0.009	-0.016
PL	0.006	0.028	0.032	0.025	0.011	0.013	-0.005	0.015	0.119	0.386	-0.034	-0.015	-0.011	0.026	0.038	0.040	-0.077	0.004
SF	-0.008	0.029	0.017	0.015	-0.003	-0.050	0.001	-0.018	-0.046	-0.179	0.030	0.044	0.019	0.010	0.062	-0.054	-0.081	-0.027
FG	0.041	0.002	-0.007	0.002	0.001	0.001	-0.063	0.032	0.005	0.211	0.066	0.012	0.0001	-0.011	0.036	-0.039	-0.031	-0.014
HW	0.007	-0.010	-0.029	-0.045	0.002	0.011	-0.023	0.086	0.019	0.266	0.035	-0.062	-0.022	0.020	-0.014	0.028	0.036	-0.014
HI	-0.019	0.034	0.006	0.006	0.006	0.009	-0.001	0.007	0.247	0.501	-0.028	0.019	0.0004	-0.055	0.002	0.025	0.004	0.009
PC	-0.006	0.038	-0.021	-0.012	0.006	0.013	-0.019	0.032	0.173	0.715	0.004	0.014	-0.007	0.005	-0.015	0.003	0.043	0.021
CC	-0.012	-0.012	0.024	0.004	0.002	0.010	0.027	-0.019	0.044	-0.017	-0.156	0.026	-0.003	-0.012	-0.044	0.039	0.055	0.053
CSI	-0.008	0.001	0.004	-0.003	-0.001	-0.014	-0.005	-0.033	0.029	0.062	-0.025	0.160	0.023	-0.020	0.029	-0.077	-0.001	0.013
RWC	-0.016	0.014	0.017	0.002	-0.002	-0.018	0.0001	-0.037	0.002	-0.098	0.010	0.069	0.053	-0.001	0.014	-0.072	0.031	-0.017
BMY	0.009	0.0001	-0.020	-0.007	0.003	-0.005	0.006	0.016	-0.130	0.036	0.017	-0.031	-0.001	0.105	-0.021	-0.058	0.069	-0.007
DRW	0.003	0.023	0.029	0.014	0.004	-0.032	-0.023	-0.012	0.004	-0.108	0.070	0.048	0.008	-0.022	0.098	-0.054	-0.123	-0.047
DSW	0.013	-0.018	-0.012	0.033	-0.003	-0.017	-0.015	-0.015	-0.038	-0.013	0.038	0.077	0.024	0.038	0.033	-0.160	0.048	-0.020
R:S	-0.010	0.041	0.047	-0.005	0.006	-0.026	-0.013	-0.020	-0.007	-0.202	0.056	0.001	-0.011	-0.047	0.078	0.051	-0.154	-0.014
RL	0.001	-0.031	-0.008	-0.016	0.0004	0.015	0.010	-0.013	0.025	0.172	-0.093	0.024	-0.010	-0.008	-0.052	0.036	0.072	0.088

Note: Residual effect=0