

Supplement 1a. Pearson correlation matrix of parameters, measured in green *Portulaca olearacea*. Determination coefficient values in bold are statistically significant when $p \leq 0.05$.

Variables	PPFD	Height	Leaf area	Dry weight	Fresh weight	Chl	Flav	NBI	DPPH	TPC	FRAP
PPFD	1	0,977	0,973	0,983	0,988	-0,039	0,917	-0,901	0,905	0,941	0,947
Height	0,977	1	0,956	0,984	0,986	-0,077	0,874	-0,858	0,856	0,890	0,916
Leaf area	0,973	0,956	1	0,979	0,983	-0,168	0,923	-0,932	0,833	0,888	0,892
Dry weight	0,983	0,984	0,979	1	0,998	-0,174	0,891	-0,905	0,840	0,878	0,912
Fresh weight	0,988	0,986	0,983	0,998	1	-0,159	0,899	-0,907	0,845	0,886	0,907
Chl	-0,039	-0,077	-0,168	-0,174	-0,159	1	0,066	0,209	0,281	0,246	0,158
Flav	0,917	0,874	0,923	0,891	0,899	0,066	1	-0,949	0,871	0,911	0,890
NBI	-0,901	-0,858	-0,932	-0,905	-0,907	0,209	-0,949	1	-0,789	-0,831	-0,845
DPPH	0,905	0,856	0,833	0,840	0,845	0,281	0,871	-0,789	1	0,984	0,951
TPC	0,941	0,890	0,888	0,878	0,886	0,246	0,911	-0,831	0,984	1	0,967
FRAP	0,947	0,916	0,892	0,912	0,907	0,158	0,890	-0,845	0,951	0,967	1

Supplement 1b. Pearson correlation matrix of parameters, measured in golden *Portulaca olearacea*. Determination coefficient values in bold are statistically significant, when $p \leq 0.05$.

Variables	PPFD	Height	Leaf area	Dry weight	Fresh weight	Chl	Flav	NBI	DPPH	TPC	FRAP
PPFD	1	0,884	0,822	0,989	0,979	-0,753	0,877	-0,931	-0,318	0,014	0,286
Height	0,884	1	0,810	0,864	0,878	-0,502	0,811	-0,777	-0,289	-0,071	0,156
Leaf area	0,822	0,810	1	0,849	0,909	-0,587	0,672	-0,748	-0,463	-0,337	-0,082
Dry weight	0,989	0,864	0,849	1	0,989	-0,789	0,881	-0,951	-0,350	-0,029	0,247
Fresh weight	0,979	0,878	0,909	0,989	1	-0,767	0,833	-0,919	-0,416	-0,129	0,147
Chl	-0,753	-0,502	-0,587	-0,789	-0,767	1	-0,553	0,873	0,271	0,074	-0,158
Flav	0,877	0,811	0,672	0,881	0,833	-0,553	1	-0,881	-0,100	0,166	0,422
NBI	-0,931	-0,777	-0,748	-0,951	-0,919	0,873	-0,881	1	0,203	-0,020	-0,304
DPPH	-0,318	-0,289	-0,463	-0,350	-0,416	0,271	-0,100	0,203	1	0,812	0,713
TPC	0,014	-0,071	-0,337	-0,029	-0,129	0,074	0,166	-0,020	0,812	1	0,928
FRAP	0,286	0,156	-0,082	0,247	0,147	-0,158	0,422	-0,304	0,713	0,928	1