

Miandoab S P, Dadashi M R, Mahmoudi T M, Siahmargue A, Ajamnorzei H . Evaluation of the quantitative and qualitative characteristics of sugar beet cultivars in different sowing times and transplanting and direct-seeding systems. Plant Science Today (Early Access). <https://doi.org/10.14719/pst.2501>

Supplementary Tables

Supplementary Table 1. Analysis of sources of variance for assessed traits

SOV	Df	MS										
		Root sodium content	Root potassium content	Root nitrogen content	Alkalinity	Sugar content	White sugar content	Coefficient of sugar extraction	Root yield	Sugar yield	White sugar yield	Molasses sugar content
Location (L)	1	2.24 ^{ns}	0.19 ^{ns}	0.08 ^{**}	0.55 ^{ns}	0.02 ^{ns}	0.07 ^{ns}	6.72 ^{ns}	1.31 ^{ns}	0.06 ^{ns}	0.28 ^{ns}	0.21 ^{ns}
Planting System (PS)	1	71.47 ^{**}	3.34 ^{ns}	1.12 [*]	29.43 ^{**}	71.03 [*]	36.51 ^{**}	2447.8 ^{**}	633.98 ^{**}	12.91 [*]	47.03 ^{**}	17.97 ^{**}
L × PS	1	0.46 ^{ns}	1.60 ^{ns}	0.01 ^{ns}	0.22 ^{ns}	17.49 ^{ns}	4.52 ^{ns}	917.59 ^{ns}	78.59 ^{ns}	0.81 ^{ns}	6.50 ^{ns}	0.45 ^{ns}
E1	8	2.88	1.90	0.17	0.77	13.21	0.28	345.77	60.15	1.86	3.93	0.66
Sowing Data (SD)	2	28.36 ^{**}	16.62 ^{**}	0.58 [*]	5.29 ^{**}	7.16 [*]	18.26 ^{**}	1008.97 ^{**}	317.02 ^{**}	6.34 [*]	27.73 ^{**}	5.50 ^{**}
L × PT	2	0.07 ^{ns}	0.48 ^{ns}	0.20 ^{ns}	0.58 ^{ns}	3.62 ^{ns}	2.27 ^{ns}	7.33 ^{ns}	39.50 ^{ns}	3.52 ^{ns}	3.12 ^{ns}	0.07 ^{ns}
PS × SD	4	0.33 ^{ns}	2.15 ^{**}	0.01 ^{ns}	0.13 ^{ns}	5.23 [*]	8.11 ^{**}	473.7 ^{**}	240.54 ^{**}	2.96 ^{ns}	10.65 ^{**}	0.01 ^{ns}
L × PS × SD	4	0.10 ^{ns}	0.15 ^{ns}	0.12 ^{ns}	0.19 ^{ns}	3.24 ^{ns}	3.58 ^{ns}	5.46 ^{ns}	21.62 ^{ns}	9.23 ^{**}	5.87 ^{ns}	0.006 ^{ns}
Variety (V)	2	27.28 ^{**}	0.08 ^{ns}	0.63 [*]	0.79 ^{ns}	10.31 ^{**}	11.64 ^{**}	654.57 ^{**}	202.20 ^{**}	9.65 ^{**}	12.90 ^{**}	0.47 ^{**}
L × V	2	0.48 ^{ns}	0.03 ^{ns}	0.15 ^{ns}	0.38 ^{ns}	0.04 ^{ns}	0.24 ^{ns}	11.04 ^{ns}	4.33 ^{ns}	3.31 ^{ns}	0.32 ^{ns}	0.15 ^{ns}
PS × V	2	0.98 ^{ns}	0.07 ^{ns}	0.08 ^{ns}	0.26 ^{ns}	2.18 ^{ns}	1.55 ^{ns}	28.06 ^{ns}	27.06 ^{ns}	1.41 ^{ns}	1.79 ^{ns}	0.11 ^{ns}
SD × V	4	0.48 ^{ns}	0.43 ^{ns}	0.23 ^{ns}	1.90 ^{**}	6.77 [*]	1.88 ^{ns}	174.77 ^{ns}	149.26 ^{**}	0.55 ^{ns}	2.38 ^{ns}	0.09 ^{ns}
L × SD × V	2	0.30 ^{ns}	0.23 ^{ns}	0.14 ^{ns}	0.24 ^{ns}	0.79 ^{ns}	4.97 ^{ns}	24.81 ^{ns}	4.99 ^{ns}	0.57 ^{ns}	0.40 ^{ns}	0.11 ^{ns}
PS × SD × V	4	0.35 ^{ns}	0.12 ^{ns}	0.18 ^{ns}	0.26 ^{ns}	0.19 ^{ns}	0.55 ^{ns}	7.44 ^{ns}	9.64 ^{ns}	0.12 ^{ns}	0.60 ^{ns}	0.05 ^{ns}
L × PS × SD × V	4	0.15 ^{ns}	0.08 ^{ns}	0.01 ^{ns}	0.19 ^{ns}	2.50 ^{ns}	0.49	73.22 ^{ns}	8.60 ^{ns}	1.11 ^{ns}	0.65 ^{ns}	0.09 ^{ns}
E2	24	4.40	0.27	0.10	0.36	1.90	1.55	90.65	27.03	1.44	2.09	0.07
CV (%)	-	20.98	14.91	15.66	19.31	7.97	9.24	12.39	9.24	11.95	18.68	13.30

Ns, * and ** were not significant, significant at level 1 and 5%, respectively