

1.odber

Varianta	opakování	jméno	FW [g]	LA [cm ²]	RL [cm]	DM _{kořen} [g]	DM _{stonek} [g]	DM _{list} [g]
bez_N	1		1.840	28.5	312	0.085	0.053	0.076
bez_N	2		2.384	35.1	409	0.134	0.05	0.083
bez_N	3		2.830	57.3	284	0.163	0.067	0.104
bez_N	4		2.698	47.7	588	0.157	0.053	0.087
bez_N	5		4.458	42.7	402	0.194	0.083	0.076
bez_N	6		3.850	48.8	564	0.176	0.081	0.096
bez_N	7		2.765	35.3	640	0.155	0.067	0.077
bez_N	8		3.307	30.1	455	0.123	0.051	0.087
bez_N		Průměr						
bez_N		SMODCH						
bez_P	1		4.092	59.4	421	0.17	0.068	0.13
bez_P	2		3.635	60.5	320	0.178	0.096	0.141
bez_P	3		4.531	59.4	344	0.182	0.088	0.12
bez_P	4		4.044	51.6	310	0.124	0.067	0.11
bez_P	5		4.461	68.9	323	0.167	0.098	0.125
bez_P	6		3.609	55.6	405	0.152	0.059	0.101
bez_P	7		4.678	64.3	388	0.198	0.08	0.146
bez_P	8		4.037	67.0	312	0.166	0.069	0.124
bez_P		Průměr						
bez_P		SMODCH						
bez_Fe	1		4.059	102.7	682	0.105	0.05	0.155
bez_Fe	2		4.024	87.9	336	0.096	0.061	0.114
bez_Fe	3		4.295	88.4	309	0.104	0.063	0.125
bez_Fe	4		5.442	113.7	420	0.159	0.089	0.082
bez_Fe	5		6.553	109.6	451	0.165	0.089	0.168
bez_Fe	6		3.403	70.6	464	0.082	0.05	0.104
bez_Fe	7		4.742	106.8	481	0.139	0.068	0.141
bez_Fe	8		4.013	90.0	308	0.104	0.056	0.119
bez_Fe		Průměr						
bez_Fe		SMODCH						
kontrola	1		5.733	127.3	234	0.108	0.082	0.158
kontrola	2		4.458	106.6	177	0.116	0.08	0.159
kontrola	3		5.404	413.6	264	0.102	0.098	0.168
kontrola	4		6.531	149.7	373	0.144	0.116	0.201
kontrola	5		5.875	207.2	360	0.149	0.101	0.204
kontrola	6		5.715	156.0	118	0.108	0.098	0.189
kontrola	7		10.155	205.0	550	0.223	0.14	0.291
kontrola	8		8.408	166.1	600	0.192	0.098	0.239
kontrola		Průměr						
kontrola		SMODCH						

V rámci cvičení budete rovněž stanovovat některé odvozené znaky, používané v metodě nazývané **rūs**

Zkratka	Název veličiny
LAR	poměrná olistěnost (leaf area ratio)
SLA	specifická listová plocha (specific leaf area)
SRL	specifická kořenová délka (specific root length)
LMR	poměrná hmotnost listů (leaves mass ratio)
SMR	poměrná hmotnost stonku (stem mass ratio)
RMR	poměrná hmotnost kořenů (roots mass ratio)

Parametry růstové analýzy

DM_{total} [g] LAR [cm²/g] SLA [cm²/g] SRL [cm/g] LMR SMR RMR _____

0.214
0.267
0.334
0.297
0.353
0.353
0.299
0.261

0.368
0.415
0.390
0.301
0.390
0.312
0.424
0.359

0.310
0.271
0.292
0.330
0.422
0.236
0.348
0.279

0.348
0.355
0.368
0.461
0.454
0.395
0.654
0.529

tová analýza. Jejich přehled, včetně výpočetních vzorců, udává následující tabulka:

Výpočetní vzorec**Jednotky**

$$\text{LAR} = \text{LA} / \text{DM}_{\text{plant}}$$

$$\text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-1}$$

$$\text{SLA} = \text{LA} / \text{DM}_{\text{leaves}}$$

$$\text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-1}$$

$$\text{SRL} = \text{RL} / \text{DM}_{\text{roots}}$$

$$\text{m} \cdot \text{kg}^{-1}$$

$$\text{LMR} = \text{DM}_{\text{leaves}} / \text{DM}_{\text{total}}$$

bez rozměru

$$\text{SMR} = \text{DM}_{\text{stem}} / \text{DM}_{\text{total}}$$

bez rozměru

$$\text{RMR} = \text{DM}_{\text{roots}} / \text{DM}_{\text{total}}$$

bez rozměru

bez_N
bez_P
bez_Fe
kontrola