

Uloha_1 **Respirace korenu - vliv deficience**

varianta	opakovani/č.přístroje	CO2_1 [ppm]	CO2_2 [ppm]	d CO2 [ppm]	f[l.min⁻¹]
kontrola	1	406	427		0.25
kontrola	2	389	399		0.25
bez_N	1	406	424		0.25
bez_N	2	365	376		0.25
bez_P	3	395	418		0.25
bez_P	4	415	434		0.25
bez_Fe	3	395	419		0.25
bez_Fe	4	415	445		0.25

Uloha_2 **Respirace semen**

varianta	opakovani/č.přístroje	CO2_1 [ppm]	CO2_2 [ppm]	d CO2 [ppm]	f[l.min⁻¹]
pšenice_2h	1	404	416		0.25
pšenice_2h	2	377	405		0.25
pšenice_2d	1	404	482		0.25
pšenice_2d	2	377	495		0.25
bob_2h	3	392	397		0.25
bob_2h	4	413	434		0.25
bob_2d	3	392	682		0.25
bob_2d	4	413	728		0.25

Uloha_3 **Respirace - vliv teploty**

varianta	opakovani/č.přístroje	CO2_1 [ppm]	CO2_2 [ppm]	d CO2 [ppm]	f[l.min⁻¹]
nízká teplota	3	389	396		0.25
nízká teplota	1	400	401		0.25
nízká teplota	4	411	419		0.25
nízká teplota	2	365	372		0.25
zvýšená teplota	3	389	430		0.25
zvýšená teplota	4	411	437		0.25
zvýšená teplota	2	365	404		0.25
zvýšená teplota	1	402	419		0.25
kontrola	1	406	427		0.25
kontrola	2	389	399		0.25

					t [°C]	k [μmol.l ⁻¹]
f [l.h ⁻¹]	m [g]	k [umol.ul ⁻¹]	Vr [umol.g ⁻¹ .h ⁻¹]	T [°C]	10	0.0430
	0.139			21	22	0.0410
	0.083			21.2	25	0.0409
	0.267			21	35	0.0395
	0.103			21		
	0.183			21.6		
	0.152			23.5		
	0.122			21.6		
	0.132			23.5		

f [l.h ⁻¹]	m [g]	k [umol.ul ⁻¹]	Vr [umol.g ⁻¹ .h ⁻¹]	T [°C]
	6.127			21
	7.316			21.4
	5.509			21
	6.307			21.4
	6.32			21.6
	7.923			23.5
	3.727			21.6
	5.313			23.5

f [l.h ⁻¹]	m [g]	k [umol.ul ⁻¹]	Vr [umol.g ⁻¹ .h ⁻¹]	T [°C]
	0.074			8.2
	0.102			8.9
	0.126			7.5
	0.065			8
	0.115			35.8
	0.094			31.5
	0.11			37.6
	0.089			35.5
	0.139			21
	0.083			21.2