

## Svetelna krivka fotosyntezy

### Exp.1 1. opakování

kontrola

I [ $\mu\text{mol (foton)}/\text{m}^2\text{s}$ ]	CO <sub>2</sub> -ref [ppm]	CO <sub>2</sub> -anlys [ppm]	$\delta$ CO <sub>2</sub> [ $\mu\text{mol (CO}_2\text{)}/\text{l}$ ]	f [l/s]
1200	761	696		65
500	761	710		51
300	761	725		36
100	761	747		14
50	761	756		5
20	761	758		1
0	761	764		-3

### 2. opakování

1200	747	688		59	0.008
500	747				0.008
300	747	718		29	0.008
100	747				0.008
50	747	743		4	0.008
20	747	747		0	0.008
0	747	750		-3	0.008





f [l/s]	LA [cm2]	LA [m2]	Pn [umol (CO2)/m2s]	bez_P	
				CO2-ref [ppm]	CO2-anlys [µmol/mol]
	3.9			771	768
	3.9			771	768
	3.9			771	768
	3.9			771	769
	3.9			771	770
	3.9			771	771
	3.9			771	773



957	945
957	
957	948
957	
957	950
957	953
957	958

$\delta$ CO2 [umol (CO2)/l]	f [l/s]	LA [cm2]	LA [m2]	Pn [umol (CO2)/m2s]	bez_Fe CO2-ref [ppm]
3	0.008	3.25	0.0325		
3	0.008	3.25	0.0325		
3	0.008	3.25	0.0325		
2	0.008	3.25	0.0325		
1	0.008	3.25	0.0325		
0	0.008	3.25	0.0325		
-2	0.008	3.25	0.0325		

12	0.008	3.25			1447
	0.008	3.25			1447
9	0.008	3.25			1447
	0.008	3.25			1447
7	0.008	3.25			1447
4	0.008	3.25			1447
-1	0.008	3.25			1447

CO2-anlys [ $\delta$  CO2 [umol (CO2)/l] f [l/s] LA [cm2] LA [m2] Pn [umol (CO2)/m2s]

1384	0.4	4.03
1393	0.4	4.03
1406	0.4	4.03
1428	0.4	4.03
1434	0.4	4.03
1440	0.4	4.03
1450	0.4	4.03

kontrola

I [umol (fot CO2-ref [př CO2-anlyš   δ CO2 [umol f [l/s]	LA [cm2]	LA [m2]	Pn [umol (C	
1200	786	684	0.5	9
500	786	716	0.5	9
300	786	736	0.5	9
100	786	763	0.5	9
50	786	773	0.5	9
20	786	780	0.5	9
0	786	788	0.5	9

fosfor

$\delta^{13}C_2$ [‰]	$\delta^{13}C_1$ [‰]	$\delta^{13}C_2$ [‰]	$\delta^{13}C_2$ [‰]	LA [cm <sup>2</sup> ]	LA [m <sup>2</sup> ]	Pn [μmol (C
1200	1003	968		0.4	2.4	
500	1003			0.4	2.4	
300	1003	964		0.4	2.4	
100	1003			0.4	2.4	
50	1003	962		0.4	2.4	
20	1003	981		0.4	2.4	
0	1003	978		0.4	2.4	

:O2)/m2s]



0.6425 0.51906 0.12344 0.040632

642.5 519.06 123.44 40.63199