

Svetelna krivka fotosintezy

Exp.1

kontrola

I [$\mu\text{mol (foton)}/\text{m}^2\text{s}$]	CO ₂ -ref [ppm]	CO ₂ -anlys [ppm]	δ CO ₂ [$\mu\text{mol (CO}_2\text{)}/\text{l}$]	f [l/s]
1200	761	696		0.5
500	761	710		0.5
300	761	725		0.5
100	761	747		0.5
50	761	754		0.5
20	761	760		0.5
0	761	765		0.5

1200	786	684		0.5
500	786	716		0.5
300	786	736		0.5
100	786	763		0.5
50	786	773		0.5
20	786	780		0.5
0	786	788		0.5



LA [cm2]	LA [m2]	Pn [umol (CO2)/m2s]	bez_N CO2-ref [ppm]	CO2-anlys [f δ CO2 [umol (CO2)/l]
	6.9		767	750
	6.9		767	751
	6.9		767	753
	6.9		767	757
	6.9		767	760
	6.9		767	765
	6.9		767	768

Pokus 2: 1455 referenční, 1427 při max osvětlení, průt



- 9
- 9
- 9
- 9
- 9
- 9
- 9





f [l/s]	LA [cm2]	LA [m2]	Pn [umol (CO2)/m2s]	bez_P	
				CO2-ref [ppm]	CO2-anlys [µg]
0.4	4.2			771	768
0.4	4.2			771	768
0.4	4.2			771	768
0.4	4.2			771	769
0.4	4.2			771	770
0.4	4.2			771	771
0.4	4.2			771	773


ok 0,4



1003	968
1003	
1003	964
1003	
1003	962
1003	981
1003	978



CO2-anlys [δ CO ₂ [umol (CO ₂)/l]	f [l/s]	LA [cm ²]	LA [m ²]	Pn [umol (CO ₂)/m ² s]
1384	0.4	6.3		
1393	0.4	6.3		
1406	0.4	6.3		
1428	0.4	6.3		
1434	0.4	6.3		
1440	0.4	6.3		
1450	0.4	6.3		



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 ²]	LA [m ²]	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/∂t]