

Kontrola	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
	0	341	348	-7
	20	341	346	-5
	50	341	339	2
	100	341	336	5
	300	341	321	20
	500	341	310	31
	700	341	295	46
	1000	341	292	49
	1200	341	291	50

bez N	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
	0	344	344	0
	20	344	340	4
	50	344	338	6
	100	344	335	9
	300	344	332	12
	500	344	331	13
	700	344	330	14
	1000	344	329	15
	1200	344	328	16

Helianthus vysoká ozářenost	I [umol (foton)/m2s]	CO2-ref [ppm]	CO2-anlys [ppm]	ref - analyz dCO2 (ppm)	převod dCO2 (umol CO2)
	1200	568	529	39	
	700	568	532	36	
	300	568	544	24	
	100	568	564	4	
	50	568	568	0	
	20	568	577	-9	
	0	568	584	-16	

Helianthus - nízká ozářenost

I [umol (foton)/m ² s]	CO ₂ -ref [ppm]	CO ₂ -anlys [ppm]	ref - analyz dCO ₂ (ppm)	převod dCO ₂ (umol CO ₂)
1200	564	546		18
700	564	546		18
300	564	545		19
100	564	549		15
50	564	554		10
20	564	562		2
0	564	571		-7

bez P	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	
					dCO2 (μm^2 průtok (l/s) LA(cm ²))	
	0	358	353	5	0.005	5
	20	358	349	9	0.005	5
	50	358	345	13	0.005	5
	100	358	339	19	0.005	5
	300	358	329	29	0.005	5
	500	358	321	37	0.005	5
	700	358	317	41	0.005	5
	1000	358	314	44	0.005	5
	1200	358	311	47	0.005	5

bez Fe	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	
					dCO2 (μm^2 průtok (l/s) LA (cm ²))	
	0	404	409	-5	0.005	6.75
	20	404	408	-4	0.005	6.75
	50	404	408	-4	0.005	6.75
	100	404	407	-3	0.005	6.75
	300	404	405	-1	0.005	6.75
	500	404	400	4	0.005	6.75
	700	404	394	10	0.005	6.75
	1000	404	391	13	0.005	6.75
	1200	404	388	16	0.005	6.75

Pozn. Sestrojte 2 grafy: 1) 4 křivky pro kultivační experiment - kontrola, bez N, bez P, bez Fe
2) 2 křivky - slunečnice (Helianthus) vysoká a nízká ozářenost

LA (m2) Pn

graf č.1

Ozářenost
($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)

0

20

50

100

300

500

700

1000

1200

LA (m2) Pn

