

bez FE	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
(ST12)	0	1424	1440	-16
	20	1424	1440	-16
	50	1424	1435	-11
	100	1424	1426	-2
	300	1424	1426	-2
	500	1424	1422	2
	700	1424	1410	14
	1000	1424	1390	34
	1200	1424	1380	44

Kontrola	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
(ST12)	0	755	762	-7
	20	755	753	2
	50	755	745	10
	100	755	735	20
	300	755	723	32
	500	755	718	37
	700	755	712	43
	1000	755	704	51
	1200	755	698	57

slunečnice SVĚTLO	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
(ST14)	0	747	746	1
	20	747	740	7
	50	747	737	10
	100	747	731	16
	300	747	719	28
	500	747	713	34
	700	747	710	37
	1000	747	706	41
	1200	747	704	43

slunečniceTMA	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
(ST14)	0	956	958	-2
	20	956	955	1
	50	956	953	3
	100	956	927	29
	300	956	925	31
	500	956	923	33
	700	956	921	35
	1000	956	920	36
	1200	956	918	38

T místnosti:

26-May °C

průtok

0.3 l/min =

0.005

	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
bez FE (ST14)	0	751	758	-7
	20	751	755	-4
	50	751	749	2
	100	751	740	11
	300	751	730	21
	500	751	724	27
	700	751	722	29
	1000	751	720	31
	1200	751	718	33

	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
bez N (ST14)	0	1432	1424	8
	20	1432	1413	19
	50	1432	1406	26
	100	1432	1400	32
	300	1432	1392	40
	500	1432	1387	45
	700	1432	1386	46
	1000	1432	1384	48
	1200	1432	1383	49

	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
kontrola (Pá 10 hod.)	0	1038	1040	-2
	20	1038	1010	28
	50	1038	995	43
	100	1038	974	64
	300	1038	935	103
	500	1038	913	125
	700	1038	901	137
	1000	1038	910	128
	1200	1038	912	126

	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
bez P (Pá 10 hod.)	0	782	775	7
	20	782	765	17
	50	782	760	22
	100	782	755	27
	300	782	748	34
	500	782	744	38
	700	782	743	39
	1000	782	741	41

1200 782 740 42

		bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
slun.-světlo	PPFD			
(Pá 10 hod.)	0	767	779	-12
	20	767	771	-4
	50	767	767	0
	100	767	762	5
	300	767	751	16
	500	767	748	19
	700	767	746	21
	1000	767	744	23
	1200	767	742	25

		bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
slun.-tma	PPFD			
(Pá 10 hod.)	0	1513	1496	17
	20	1513	1491	22
	50	1513	1486	27
	100	1513	1483	30
	300	1513	1481	32
	500	1513	1475	38
	700	1513	1473	40
	1000	1513	1472	41
	1200	1513	1470	43

bez N (ST12)	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	
					dCO2 (μm průtok (l/s)	LA(cm2)
	0	751	749	2	0.005	3.625
	20	751	744	7	0.005	3.625
	50	751	740	11	0.005	3.625
	100	751	738	13	0.005	3.625
	300	751	734	17	0.005	3.625
	500	751	732	19	0.005	3.625
	700	751	731	20	0.005	3.625
	1000	751	731	20	0.005	3.625
	1200	751	731	20	0.005	3.625

bez P (ST12)	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	
					dCO2 (μm průtok (l/s)	LA (cm2)
	0	930	932	-2	0.005	4.5
	20	930	925	5	0.005	4.5
	50	930	918	12	0.005	4.5
	100	930	913	17	0.005	4.5
	300	930	901	29	0.005	4.5
	500	930	894	36	0.005	4.5
	700	930	890	40	0.005	4.5
	1000	930	887	43	0.005	4.5
	1200	930	885	45	0.005	4.5

Pozn. Sestrojte 2 grafy: 1) 4 křivky pro kultivační experiment - kontrola, bez N, bez P, bez fe
2) 2 křivky - slunečnice světlo a tma



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

