

1) Gasometrické měření světelné křivky fotosyntézy u rostlin z kultivačního experimentu

kontrola	ref. CO2	aktuální CO2	průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]
100% ozáření	947	855	0.005	6.25	92
80%	945.3333333	864	0.005	6.25	81.33333333
60%	943.6666667	873	0.005	6.25	70.66666667
40%	942	895	0.005	6.25	47
20%	940.3333333	908.5	0.005	6.25	31.83333333
10%	938.6666667	922	0.005	6.25	16.66666667
0%	937	931	0.005	6.25	6

bez P	ref. CO2	aktuální CO2	průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]
100% ozáření	739	710	0.005	4.5	29
80%	736.3333333	711	0.005	4.5	25.33333333
60%	733.6666667	711	0.005	4.5	22.66666667
40%	731	712	0.005	4.5	19
20%	728.3333333	717	0.005	4.5	11.33333333
10%	725.6666667	721	0.005	4.5	4.666666667
0%	723	725	0.005	4.5	-2

bez N	ref. CO2	aktuální CO2	průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]
100% ozáření	1422	1391	0.004	4.5	31
80%	1417.3333333	1378	0.004	4.5	39.33333333
60%	1412.6666667	1375	0.004	4.5	37.66666667
40%	1408	1376	0.004	4.5	32
20%	1403.3333333	1381	0.004	4.5	22.33333333
10%	1398.6666667	1390	0.004	4.5	8.666666667
0%	1394	1396	0.004	4.5	-2

bez Fe	ref. CO2	aktuální CO2	průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]
100% ozáření	745	735	0.004	7.5	10
80%	743	731	0.004	7.5	12
60%	741	731	0.004	7.5	10
40%	739	731	0.004	7.5	8
20%	737	734	0.004	7.5	3
10%	735	737	0.004	7.5	-2
0%	733	738	0.004	7.5	-5

z ppm na μmol	Pn
3.752510601	30.02008
3.317436908	26.5395
2.882363215	23.05891
1.917043459	15.33635
1.298423052	10.38738
0.679802645	5.438421
0.244728952	1.957832

z ppm na μmol	Pn
1.182856602	13.14285
1.033300021	11.48111
0.924531597	10.27257
0.774975015	8.610834
0.462265799	5.136287
0.190344741	2.114942
-0.081576317	-0.9064

z ppm na μmol	Pn
1.26443292	11.2394
1.604334242	14.26075
1.536353978	13.65648
1.305221079	11.60197
0.910935544	8.097205
0.353497375	3.142199
-0.081576317	-0.72512

z ppm na μmol	Pn
0.407881587	2.175368
0.489457904	2.610442
0.407881587	2.175368
0.32630527	1.740295
0.122364476	0.652611
-0.081576317	-0.43507
-0.203940794	-1.08768

2) Gasometrické měření světelné křivky fotosynt

slunečnice světlo 1	ref. CO2	aktuální CO2
100%	855	832
60%	855	822
40%	855	834
10%	855	858
0%	855	867

slunečnice světlo 2	ref. CO2	aktuální CO2
100%	503	439
60%	503	455
40%	503	494
10%	503	499
0%	503	508

slunečnice tma 1	ref. CO2	aktuální CO2
100%	665	686
60%	665	663
40%	665	658
10%	665	661
0%	665	666

slunečnice tma 2	ref. CO2	aktuální CO2
100%	533	536
60%	533	531
40%	533	531
10%	533	532
0%	533	534

účty u rostlin slunečnice kultivovaných ve tmě a na světle

průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]	z ppm na μmol	Pn
0.00375	9	23	0.93812765	3.908865
0.00375	9	33	1.346009237	5.608372
0.00375	9	21	0.856551333	3.568964
0.00375	9	-3	-0.122364476	-0.50985
0.00375	9	-12	-0.489457904	-2.03941

průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]	z ppm na μmol	Pn
0.003	9	64	2.610442157	8.701474
0.003	9	48	1.957831618	6.526105
0.003	9	9	0.367093428	1.223645
0.003	9	4	0.163152635	0.543842
0.003	9	-5	-0.203940794	-0.6798

průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]	z ppm na μmol	Pn
0.003	9	-21	-0.856551333	-2.85517
0.003	9	2	0.081576317	0.271921
0.003	9	7	0.285517111	0.951724
0.003	9	4	0.163152635	0.543842
0.003	9	-1	-0.040788159	-0.13596

průtok [l.s-1]	listová plocha	ΔCO_2 [ppm]	z ppm na μmol	Pn
0.003	9	-3	-0.122364476	-0.40788
0.003	9	2	0.081576317	0.271921
0.003	9	2	0.081576317	0.271921
0.003	9	1	0.040788159	0.135961
0.003	9	-1	-0.040788159	-0.13596