

Kontrola	PPFD	bez vz. CO2ref	se vz. CO2 analys.	ref - analyz dCO2 (ppm)
	0	393	395	-2
	20	393	379	14
	50	393	376	17
	100	393	370	23
	300	393	343	50
	500	393	325	68
	700	393	314	79
	1000	393	302	91
	1200	393	297	96

bez N	PPFD	CO2ref	CO2 analys.	dCO2 (ppm)
	0	367	372	-5
	20	367	365	2
	50	367	363	4
	100	367	357	10
	300	367	351	16
	500	367	349	18
	700	367	347	20
	1000	367	345	22
	1200	367	343	24

Pozn. Sestrojte 1 graf: tj. - 4 křivky pro KE - kontrola, bez N, bez P, b

PPFD ($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)	Pn			
	Kontrola	bez N	bez P	bez Fe
0				
20				
50				
100				
300				
500				
700				
1000				
1200				

převod

dCO ₂ (umol CO ₂ na l)	průtok (l/s)	LA (cm ²)	LA (m ²)	Pn
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	
	0.005		6	

převod

dCO ₂ (umol CO ₂ na l)	průtok (l/s)	LA (cm ²)	LA (m ²)	Pn
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		
	0.005	2.25		

ez fe

Výpočet r_c

1. Vypočít
($\Delta\text{CO}_2 = :$

2. Převeď

ΔCO_2

22,415 * (

kde C je t
40 ppm, t

3. Vynáso
listovou p
s⁻¹.

Teplota mís

Průtok:

bez P	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	průtok (l/s)
					dCO2 (umol CO2 na l)	
	0	358	356	2		0.005
	20	358	356	2		0.005
	50	358	342	16		0.005
	100	358	339	19		0.005
	300	358	333	25		0.005
	500	358	330	28		0.005
vyřadit	700	358	341	17		0.005
vyřadit	1000	358	338	20		0.005
	1200	358	323	35		0.005

bez Fe	PPFD	CO2ref	CO2 analys	dCO2 (ppm)	převod	průtok (l/s)
					dCO2 (umol CO2 na l)	
	0	393	377	16		0.005
	20	393	376	17		0.005
	50	393	375	18		0.005
	100	393	375	18		0.005
	300	393	374	19		0.005
	500	393	373	20		0.005
	700	393	373	20		0.005
	1000	393	373	20		0.005
	1200	393	373	20		0.005

rychlosti čisté fotosyntézy:

stejně rozdíl mezi referenční koncentrací CO₂ a koncentrací v analyzovaném vzorku (reference – vzorek)

stejně ΔCO₂ z jednotek ppm na μmol CO₂ l⁻¹ podle vzorce:

$$\frac{\Delta C}{(T+C)/T}$$

stejně T je absolutní teplota (273 K). Např. při teplotě 20°C a když ΔCO₂ je 1,66 μmol CO₂ l⁻¹.

stejně rychlost výměny CO₂ na plochu. Rychlost čisté fotosyntézy tedy v závěru získáte v jednotkách μmol CO₂ m⁻²

rychlosti: ???
0.3 l/min

