

5 min exposition					Lemna minor		30 min exposition			Lemna minor	
	Control	NaCl	drought	H2O2		Control	NaCl		Control	NaCl	
	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4		Area 1	Area 2		Area 1	Area 2	
Size	10250	5615	5020	5660	Size	14716	4604				
Fo	230.05	229.95	237.94	261.96	Fo	216.21	219.55				
Fm	614.59	414.75	670.52	615.99	Fm	572.99	307.16				
Fv	384.55	184.81	432.58	354.03	Fv	356.78	87.62				
Fp	448.49	365.07	407.65	425.13	Fp	446.14	282.92				
Fm_L1	564.52	367.37	603.75	546.28	Fm_L1	498.82	286.77				
Ft_L1	272.61	347.75	290.04	464.72	Ft_L1	249.01	275.31				
NPQ_L1	0.09	0.14	0.12	0.14	NPQ_L1	0.15	0.07				
Qp_L1	0.83	0.12	0.82	0.26	Qp_L1	0.83	0.24				
Ft_D1	231.82	229.19	239.05	284.11	Ft_D1	208.72	217.88				
Fm_D1	575.31	348.73	625.00	535.48	Fm_D1	505.35	284.48				
Fo_D1	223.99	207.25	231.31	245.84	Fo_D1	204.75	207.66				
NPQ_D1	0.08	0.21	0.10	0.17	NPQ_D1	0.15	0.08				
Qp_D1	0.97	0.85	0.98	0.86	Qp_D1	0.98	0.74				
QY_max	0.611621	0.442968	0.637461	0.565786	QY_max	0.609928	0.282143				
QY_L1	0.50	0.06	0.51	0.15	QY_L1	0.48	0.04				
QY_D1	0.58	0.34	0.61	0.45	QY_D1	0.57	0.23				

Fo základní fluorescence chlorofylu (pocházející ze světlosběrných kom

Qp fotochemické zhášení fluorescence chlorofylu (podíl absorbované rac

$Q_{y_{max}} = F_v/F_m$ Základní fluorescenční poměr = maximální kvantovú výu

$QY_{L1} = Yield\ PS\ II = \Phi\ PSII$ Efektivní kvantovú výtěžek fotochemických p

M.B. ##### Vyhotovte bodový spojnicový graf časových závislostí Fo, Qp, Fv/Fm,

drought H2O2		70 min exposition		Lemna minor		
Area 3	Area 4	Control	NaCl	drought	H2O2	
5250	5794	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	
Size		16676	5480	5380	6016	
228.91	308.04	Fo	203.74	196.61	220.99	298.06
636.99	495.10	Fm	538.05	246.40	576.13	415.21
408.08	187.06	Fv	334.31	49.79	355.14	117.15
427.32	436.14	Fp	428.77	235.93	430.54	388.39
566.14	503.06	Fm_L1	463.81	230.82	483.60	409.73
290.90	460.22	Ft_L1	237.48	224.88	307.38	383.99
0.13	0.01	NPQ_L1	0.16	0.07	0.20	0.02
0.77	0.13	Qp_L1	0.81	0.29	0.60	0.27
230.26	314.52	Ft_D1	196.49	192.35	216.62	292.83
586.91	462.32	Fm_D1	472.73	232.29	512.17	383.31
221.51	294.88	Fo_D1	192.77	187.56	208.86	282.01
0.11	0.11	NPQ_D1	0.15	0.07	0.17	0.10
0.97	0.99	Qp_D1	0.98	0.77	0.98	0.74
0.631384	0.364939	QY_max	0.608123	0.199385	0.602843	0.265603
0.47	0.09	QY_L1	0.47	0.03	0.34	0.06
0.59	0.30	QY_D1	0.56	0.17	0.55	0.22

řízení fotosystému II)

řídící energie, který je využit fotosyntetickými procesy)

těžek = kapacita fotochemických procesů fotosyntézy ve fotosystému II

řídících procesů ve fotosystému II (je ekvivalentem rychlosti čisté fotosyntézy)

Yield PSII pro jednotlivé vazianty (K, NaCl, dehydrace, H2O2)