

	<i>Rostlinný materiál</i>	F_0	F_M	F_V/F_M
Kontrola (tj. před ovlivněním)	smetánka	129	480	0.73
	jitrocel	80	325	0.75
	borovice	107	290	0.62
	habr	79	180	0.56
po 1. tepelném ovl.	<i>Rostlinný materiál</i>	F_0	F_M	F_V/F_M
	smetánka	119	430	0.72
	jitrocel	90	285	0.68
	borovice	109	320	0.66
habr	105	170	0.35	
po 2. tepelném ovl.	<i>Rostlinný materiál</i>	F_0	F_M	F_V/F_M
	smetánka	130	485	0.73
	jitrocel	50	220	0.77
	borovice	175	300	0.4
habr	180	330	0.45	

Postup měření:

- (1) Zapněte fluorometr PAM-210 a počkejte na v
- (2) V nabídce na displeji fluorometru nastavte i
mačkáním tlačítka „I“ na klávesnici fluorome
ML - měřící světlo, AL - aktinické světlo, FR -
ML = 3, AL = *nenastavuje se*, FR = *nenastavuje se*
- (3) Na displeji fluorometru poté zmizí symbol „I
- (4) Vložte experimentální list na měřící bod příst
- (5) Ponechte experimentální list takto po dobu 5
- (6) Po uplynutí doby vymáčkněte na klávesnici f
- (7) Na displeji přístroje odečtete hodnotu F_0 , F_M ,
Tab 1.).

		F_V/F_M	
F0431	Y.79	0000	
g (L)	0429	2040	
		F_0	F_M

- (8) Experimentální list vložte do vysoušecí píčky
- (9) Experimentální list vyjměte a opakujte měření
- (10) Opakovaně vložte list do vysoušecí píčky a
- (11) Experimentální list vyjměte a opakujte měření
- (12) Vytvořte sloupcový graf F_0 , F_M , F_V/F_M (v j
a druhé tepelné ovlivnění.
- (13) Formulujte závěr o vlivu tepelného str
porovnejte hodnoty získané po 1. a 2. ovliv
také mezidruhové srovnání.

TAB 1:

<i>Rostlinný materiál</i>	F_0
kontrolní měření	
po 1. tepelném ovlivnění	
po 2. tepelném ovlivnění	

ukončení úvodních testů (cca 30s).

intenzity použitých typů světla (opakovaným
etru:

- vzdálené červené záření, SP - saturační pulz

nije se, SP = 10 (tj. maximální hodnota)

“ za symbolem g v závorce, tj. „g ()“.

troje a přiložte z vrchu magnetickou krytku.

minut (zatemnění).

luorometru tlačítko ML, po 3s tlačítko SP

, F_V/F_M (viz. Obr.2) a zanešte do tabulky (viz.

1

Obr.2

y a vystavte po dobu 10 min teplotě 30/35 °C.

ni v krocích 4-7.

vystavte po dobu 10 min teplotě 30/35 °C.

eni v krocích 4-7.

(jednom grafu) pro kontrolní měření, pro první

resu na parametry fluorescence chlorofylu,
vnění vysokou teplotou (30/35 °C) a proveďte

	F_M	F_Y/F_M