

# Obsah

<b>1 ÚVOD A CÍL METODIKY</b> .....	7
1.1 Kvalita sadebního materiálu .....	7
1.2 Zjišťování kvality sadebního materiálu .....	8
1.3 Význam měření fluorescence chlorofylu .....	9
<b>2 MĚŘENÍ FLUORESCENCE A OBSAHU CHLOROFYLU PŘENOSNÝMI PŘÍSTROJI</b> .....	10
2.1 Dostupné přístroje pro měření obsahu a fluorescence chlorofylu .....	10
2.2 Teoretická východiska měření fluorescence chlorofylu .....	12
2.3 Měření koncentrace chlorofylu přenosnými přístroji .....	14
2.3.1 Interpretace výstupních hodnot přístroje SPAD 502 .....	14
2.3.2 Konverze výstupů přístroje CCM-200 a SPAD 502 .....	15
2.3.3 Použití a interpretace výstupů přístroje CCM-300 .....	17
<b>3 MĚŘENÍ FLUORESCENCE CHLOROFYLU PŘENOSNÝMI PŘÍSTROJI</b> .....	19
3.1 Adaptace vzorků na tmu před měřením .....	19
3.2 Použití přístroje Opti-Sciences OS30p+ .....	20
3.3 Odpověď fluorescence chlorofylu na stres .....	22
3.4 Odpověď koncentrace chlorofylu na stres .....	25
<b>4 IDENTIFIKACE MOŽNÝCH PROBLÉMŮ PŘI POUŽITÍ PŘENOSNÝCH PŘÍSTROJŮ</b> .....	28
4.1 Vliv okolního světla .....	28
4.2 Přesnost a variabilita měřených hodnot .....	28
4.3 Adaptace na tmu .....	30
<b>5 DOPORUČENÝ POSTUP</b> .....	30
<b>6 SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ</b> .....	32

7	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY .....	32
8	EKONOMICKÉ ASPEKTY UPLATNĚNÍ METODIKY .....	33
9	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....	34
10	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE .....	38
	SUMMARY .....	39
	PŘÍLOHY .....	42