

Obsah

I. Cíl metodiky	7
II. Vlastní popis metodiky	7
III. Srovnání novosti postupů	15
IV. Popis uplatnění metodiky	15
V. Ekonomické aspekty	15
VI. Seznam použité související literatury	17
VII. Seznam publikací, které předcházely metodice	19
VIII. Přílohy	21

Tabulka 1. Médium NLN –13 (Lichter 1985)	21
Tabulka 2. Médium MS (Murashige a Skoog 1962).....	21
Tabulka 3. Diferenciační médium DM (Klíma <i>et al.</i> 2004).....	22
Tabulka 4. Regenerační médium RM (Klíma <i>et al.</i> 2004)	23

Příprava roztoku trifluralinu.....	23
------------------------------------	----

Obr. 1. Mikrospory – převažující zastoupení středně jednojaderného stádia	25
Obr. 2. Mikrospory – převažující zastoupení pozdně jednojaderného až dvoujaderného stádia	25
Obr. 3. Vývojová stádia mikrosporových embryí	26
Obr. 4. Populace mikrosporových embryí na tekutém médiu NLN v různých vývojových stádiích	26
Obr. 5. Dobře vyvinutá kotyledonární embrya k pasážování na tuhé médium	27
Obr. 6. Embrya na diferenciačním médiu před ořezáváním děložních lístků	27
Obr. 7. Embryo před- a po oříznutí děloh na diferenciačním, resp. regeneračním médiu	28
Obr. 8. PCR detekce se specifickými primery pro úsek genu PPR-B	28