

Obsah:

1.	Úvod	7
1.1.	Cíl metodiky a dedikace	7
1.2.	Termíny a definice	7
1.3.	Princip metody	9
1.4.	Rušivé vlivy – inhibitory	10
2.	Materiál a metody	11
2.1.	Přístrojové vybavení a materiál	11
2.2.	Chemikálie a roztoky	11
2.3.	Řetězová polymerázová reakce (PCR) pro amplifikaci konstrukt specifické sekvence GM papáji 55-1 a 63-1	12
2.4.	Řetězová polymerázová reakce (PCR) pro amplifikaci konstrukt specifické sekvence pro GM papáju 55-1	13
2.5.	Řetězová polymerázová reakce (PCR) pro amplifikaci specifické sekvence pro papain- průkaz přítomnosti DNA papáji	14
2.6.	Příprava a pracovní postup	15
2.6.1.	Příprava pracovního prostoru	15
2.6.2.	Příprava chemikálií	15
2.6.3.	Pracovní postup	16
2.7.	Kontrola PCR produktů	16
2.7.1.	Princip elektroforetické separace na agarózovém gelu	16
2.7.2.	Příprava 2% agarózového gelu	17
2.7.2.1.	Pracovní postup	17
2.7.3.	Elektroforetická separace DNA	18
2.7.3.1.	Pracovní postup	18
2.7.4.	Vizualizace PCR produktů po elektroforetické separaci	18
3.	Závěr	19
4.	Literatura	20
5.	Seznam činností a publikací RL-GMO	20
Příloha č. 1 Příprava roztoků		21