

Obsah:

1.	Úvod	8
1.1.	Cíl metodiky a dedikace	8
1.1.	Termíny a definice	8
1.2.	Princip metody	9
1.3.	Rušivé vlivy – inhibitory	9
2.	Materiál a metody	10
2.1.	Přístrojové vybavení a materiál	10
2.2.	Chemikálie a roztoky	10
2.3.	Řetězová polymerázová reakce (PCR) pro amplifikaci specifické sekvence rýžového transgenu LL601	11
2.3.1.	Příprava pracovního prostoru	11
2.3.2.	Příprava chemikálií	11
2.3.3.	Pracovní postup	12
2.4.	Kontrola PCR produktů	13
2.4.1.	Princip elektroforetické separace na agarózovém gelu	13
2.4.2.	Příprava 2% agarózového gelu	13
2.4.2.1.	Pracovní postup	13
2.4.3.	Elektroforetická separace DNA	14
2.4.3.1.	Pracovní postup	14
2.4.4.	Vizualizace PCR produktů po elektroforetické separaci	15
3.	Závěr	16
Příloha č. 1 Příprava roztoků		17