

Obsah:

1. Úvod	7
1.1. Cíl metodiky a dedikace	7
1.2. Termíny a definice	7
1.3. Princip metody	8
1.4. Rušivé vlivy – inhibitory	9
2. Materiál a metody	9
2.1. Přístrojové vybavení a materiál	9
2.2. Chemikálie a roztoky	10
2.3. Řetězová polymerázová reakce (PCR) pro amplifikaci konstrukt specifické sekvence GM rýže Bt 63	10
2.4. Příprava a pracovní postup	11
2.4.1. Příprava pracovního prostoru	11
2.4.2. Příprava chemikálií	11
2.4.3. Pracovní postup	11
2.5. Kontrola PCR produktů	12
2.5.1. Princip elektroforetické separace na agarózovém gelu	12
2.5.2. Příprava 2% agarózového gelu	12
2.5.2.1. Pracovní postup	12
2.5.3. Elektroforetická separace DNA	13
2.5.3.1. Pracovní postup	13
2.5.4. Vizualizace PCR produktů po elektroforetické separaci	13
3. Závěr	14
4. Literatura	16
5. Seznam činností a publikací RL-GMO	16
Příloha č. 1 Příprava roztoků	17