

Obsah

1	Cíl metodiky	5
2	Vlastní popis metodiky	5
2.1	Úvod.....	5
2.2	Odběr vzorků a laboratorní postupy	7
2.2.1	Odběr a uskladnění vzorků	7
2.2.2	Homogenizace materiálu, extrakce izolačními sadami, stanovení čistoty, koncentrace a integrity DNA, ředění DNA	8
2.2.3	Polymerázová řetězová reakce (PCR), kontrola PCR produktu na gelu	9
2.2.4	Fragmentační analýza na sekvenátoru	14
2.3	Vyhodnocení fragmentační analýzy	14
2.4	Ověření metody a statistické vyhodnocení	17
2.4.1	Charakteristiky zvoleného výběru markerů	17
2.4.2	Ověření zvoleného výběru markerů	18
2.4.3	Senzitivita a specificita testu.....	20
3	Srovnání novosti postupů	22
4	Popis uplatnění metodiky	23
5	Ekonomické aspekty	23
6	Seznam použité literatury.....	24
7	Seznam publikací, které předcházely metodice.....	28
8	Přílohy.....	29