

Obsah

I.	Cíl metodiky	4
II.	Vlastní popis metodiky	4
1.	Úvod	4
2.	Délkový polymorfismus mikrosatelitů	5
3.	Základní schéma analýzy	6
5.	Příprava analytického vzorku	7
6.	Izolace DNA	7
	A) IZOLACE DNA Z CELÝCH A ROZDRČENÝCH SUŠENÝCH PLODŮ	8
	B) IZOLACE DNA Z MATRIC OBSAHUJÍCÍ CUKRY (např. džemy, džusy)	9
7.	Kontrola kvality DNA	9
8.	Amplifikace cílových sekvencí – mikrosatelitů	11
9.	Separace fragmentů	12
10.	Vyhodnocení analýzy	13
11.	Potřebné technické vybavení a činidla	14
III.	Zhodnocení finanční, časové a kapacitní náročnosti	16
IV.	Přednosti metody a možnosti rutinního využití	17
V.	Popis uplatnění metodiky	17
VI.	Ekonomické přínosy	17
VII.	Použitá a další doporučená literatura	18
VIII.	Seznam publikací, které předcházely metodice, nebo jsou publikovány	20