

Obsah:

I.	Cíl metodiky.....	6
II.	Vlastní popis metodiky.....	7
II.1.	Úvod.....	7
II.2.	Metodika tvorby mateřských komponent hybridů.....	9
	Tvorba mateřských CMS linií.....	9
	Udržování a množení CMS linií.....	9
	Tvorba sterilních F ₁ mateřských komponent.....	9
II.3.	Metodika tvorby otcovských komponent hybridů -linií Rf.....	10
	Tvorba a udržování Rf linií tradičními metodami.....	10
	Praktická metoda testu obnovy fertility.....	10
	Tvorba a udržování Rf linií s využitím metody dihaploidů.....	11
II.4.	Metodika tvorby pylově fertálních hybridů.....	11
	Tvorba jednoduchých dvouliniových hybridů.....	11
	Tvorba tříliniových hybridů.....	11
	Výroba hybridního osiva v chráněných prostorách.....	12
	Využití hmyzích opylovačů při výrobě hybridního osiva.....	12
II.5.	Metodika hodnocení genetické diverzity rodičovských komponent na základě analýzy molekulárních markerů.....	13
	Izolace DNA.....	13
	Analýza SSR markerů.....	13
	Analýza ISSR markerů.....	13
	Analýza AFLP markerů.....	14
	Digitální obrazová analýza.....	14
	Molekulární detekce obnovitelů fertility nesoucích geny obnovy fertility (Rf) u CMS typu Ogu-INRA a Shaan2A.....	14
III.	Srovnání novosti postupů.....	15
IV.	Popis uplatnění metodiky.....	15
V.	Ekonomické aspekty.....	16
VI.	Seznam použité související literatury.....	17
VII.	Seznam publikací, které předcházely metodice.....	18
VIII.	Přílohy.....	20
	Příklady výstupů analýzy molekulárních markerů.....	20
	Test fertility v kořenáčích o průměru 8 cm.....	22