

## OBSAH

1	ÚVOD .....	4
1.1	Cíl metodiky .....	5
1.2	Srovnání novosti postupů .....	5
1.3	Dedikace .....	6
1.4	Popis uplatnění Certifikované metodiky .....	6
1.5	Ekonomické aspekty .....	6
2	POPIS .....	7
2.1	Tvorba donorového materiálu .....	7
2.2	Založení prašnickových kultur .....	8
2.2.1	Zásady práce ve sterilních podmínkách .....	8
2.2.2	Sterilizace poupat kmínu kořeného .....	9
2.2.3	Izolace prašníků, prašnickové kultury a indukce embryogeneze ...	9
2.3	Regenerace kompletních rostlin .....	11
2.4	Determinace ploidie regenerantů .....	12
2.5	Determinace původu regenerantů .....	14
2.6	Indukovaná diploidizace a tvorba dihaploidního potomstva .....	15
3	Seznam použité související literatury .....	16
4	Seznam publikací, které předcházely metodice .....	17
5	Přílohy .....	18