

OBSAH

ÚVOD	5
1 Vlastní popis metodiky / Literární přehled	7
1.1 Japonské slivoně	7
1.2 Evropské slivoně	8
1.3 Ekonomický význam	8
2 Původ a domestikace	11
2.1 Evropské druhy	11
2.2 Asijské druhy	11
3 Hlavní šlechtitelské úspěchy	15
3.1 Evropské slivoně	15
3.2 Japonské slivoně	16
4 Současné cíle ve šlechtění	23
4.1 Pomologické a fenologické vlastnosti	24
4.2 Kvetení	25
4.3 Růstové vlastnosti	26
4.4 Odolnost vůči chorobám a škůdcům	27
5 Šlechtitelské metody a techniky	29
5.1 Řízené opylení	29
5.1.1 Stanovení životnosti a klíčivosti pylu	33
5.2 Alternativní možnosti opylení	34
5.3 Management výsevů a semenáčů	35
5.4 Následné testování a uvolnění nové odrůdy	36
6 Využití molekulární genetiky v moderních šlechtitelských programech	39
6.1 Molekulární markery a genetické studie zaměřené na slivoně	39
6.2 Markery ke zjištění přítomnosti Self-Inkompatibilních Alel	40
6.3 Genetické transformace	41
6.3.1 Testování na přítomnost markerového genu <i>GUS</i>	43
7 Srovnání novosti postupů	47
8 Popis uplatnění metodiky	48
9 Ekonomické aspekty	49
Použitá literatura	51
Seznam publikací, které předcházely metodice	57