

## 8. OBSAH

	Str.
1.	ÚVOD . . . . . 3
2.	LITERÁRNÍ PŘEHLED O ŘEŠENÉ PROBLEMATICE . . . 5
2.1	Rozdíly v obtížnosti křížení mezi jednotlivými druhy . . . . . 6
2.1.1	Barriery mezidruhového křížení . . . . . 6
2.1.2	Autoinkompatibilita . . . . . 6
2.2	Křížení Brassica napus s ostatními druhy . . 7
2.3	Metody pro zlepšení mezidruhové kompatibility 9
2.4	Praktické využití mezidruhového křížení . . . 10
2.5	Moderní biologické metody in vitro . . . . . 12
3.	MATERIÁL A METODY . . . . . 14
3.1	Obecná charakteristika . . . . . 14
3.2	Metody křížení . . . . . 16
3.3	Cytologické a mikroskopické metody . . . . . 18
4.	VÝSLEDKY EXPERIMENTÁLNÍCH PRACÍ A DISKUSE . . 19
4.1	Křížení Brassica napus a Brassica campestris 19
4.2	Křížení Brassica napus a Brassica carinata . 28
4.3	Křížení Brassica campestris a Brassica oleracea . . . . . 38
4.4	Šlechtění syntetické žlutosemenné řepky . . . 41
4.4.1	Jarní řepka se žlutým semenem . . . . . 42
4.4.2	Ozimá řepka se žlutým semenem . . . . . 45
5.	SOUHRN VÝSLEDKŮ . . . . . 49
6.	OBRAZOVÉ PŘÍLOHY . . . . . 51
7.	LITERATURA . . . . . 54
8.	OBSAH . . . . . 62