

Obsah

1. Olejniny	5
1.1. Řepka olejka	5
1.1.1. Úkoly a problematika šlechtění	5
1.1.2. Systematika, původ, cytologie a genetika, biologie kvetení a vývoje, genové zdroje	6
1.1.3. Šlechtitelské cíle	11
1.1.4. Šlechtitelské metody	21
1.1.5. Výsledky šlechtění	23
1.1.6. Udržovací šlechtění	24
1.2. Mák setý	28
1.2.1. Úkoly a problematika šlechtění	28
1.2.2. Původ, systematika, genetika, biologie kvetení a vývoje, genové zdroje	28
1.2.3. Šlechtitelské cíle	29
1.2.4. Šlechtitelské metody	32
1.2.5. Výsledky šlechtění	32
1.2.6. Udržovací šlechtění	33
2. Technické plodiny	35
2.1. Len setý	35
2.1.1. Úkoly a problematika šlechtění	35
2.1.2. Systematika, původ, cytologie a genetika, biologie kvetení a vývoje, genové zdroje	36
2.1.3. Šlechtitelské cíle	40
2.1.4. Šlechtitelské metody	45
2.1.5. Výsledky šlechtění	47
2.1.6. Udržovací šlechtění	48
2.2. Chmel obecný	50
2.2.1. Problematika a úkoly šlechtění	50
2.2.2. Původ a systematika, biologie rozmnožování, genetika a genové zdroje	50
2.2.3. Šlechtitelské cíle	51
2.2.4. Šlechtitelské metody	52
2.2.5. Výsledky šlechtění	54
3. Okopaniny	55
3.1. Brambor	55
3.1.1. Úkoly a problematika šlechtění	55
3.1.2. Historie šlechtění	57
3.1.3. Původ, systematika, biologie rozmnožování a vývoje, genetika a genové zdroje	58
3.1.4. Šlechtitelské cíle	63
3.1.5. Šlechtitelské metody	79
3.1.6. Výsledky šlechtění	90
3.1.7. Udržovací šlechtění	90

3.2. Cukrovka a krmná řepa	96
3.2.1. Úkoly ve šlechtění	96
3.2.2. Dějiny kultury a šlechtění řepy	96
3.2.3. Původ, systematika, cytologie, biologie rozmnožování a vývoje, genetika	98
3.2.4. Šlechtitelsky významné znaky a vlastnosti, ideotyp rostliny a genové zdroje . .	103
3.2.5. Šlechtitelské cíle	104
3.2.6. Šlechtitelské metody	115
3.2.7. Výsledky šlechtění	119
3.2.8. Udržovací šlechtění	121