

1. ÚVOD . . . . .	7
2. ŠLECHTĚNÍ OSIKY A ZÍSKÁVÁNÍ UŽITKOVÝCH SORT . .	9
2.1. Registrace výběrových stromů a zakládání jejich klonových archivů . . . . .	11
2.2. Šlechtitelské cíle a metodické postupy v selekci osiky . . . . .	14
2.2.1. Šlechtění osiky na rezistenci vůči imisnímu spadu . . . . .	15
2.2.2. Šlechtění osiky na výnos a jakost sirkárenské kulatiny . . . . .	16
2.2.3. Návaznost šlechtění na množení . . . .	17
3. GENERATIVNÍ PĚSTOVÁNÍ OSIKOVÝCH SAZENIC . . . .	20
3.1.1. Průzkum násady květních pupenů . . . .	22
3.1.2. Manipulace s květními větvemi . . . .	22
3.1.3. Pěstování pylu . . . . .	23
3.1.4. Skladování a ošetřování pylu . . . .	26
3.2. Výroba semene na vodních kulturách ve skleníku . . . . .	26
3.2.1. Úprava samičích květních větví . . . .	27
3.2.2. Izolace a umělé sprašování . . . .	27
3.2.3. Ošetření oplozených jehněd . . . .	30
3.2.4. Doba a způsoby sklizně semene . . . .	32
3.3. Získání a skladování semene . . . . .	36
3.3.1. Získání čistého semene . . . . .	36
3.3.2. Skladování semen . . . . .	39
3.4. Výsev, pěstování semenáčků a sazenic . . . .	40
3.4.1. Výsev do fólníku . . . . .	41
3.4.2. Výsev do misek nebo palet ve skleníku	45
3.4.3. Hydroponické pěstování semenáčků . .	49
3.4.4. Pěstování prostokořenných sazenic ve školce . . . . .	50
3.4.5. Pěstování obalených sazenic . . . .	54
4. VEGETATIVNÍ PĚSTOVÁNÍ OSIKOVÝCH SAZENIC . . . .	57
4.1. Způsoby vegetativního množení osiky . . . .	57
4.1.1. Množení roubováním a očkováním . . . .	58
4.1.2. Množení kořenovými výmladky . . . .	62
4.1.3. Zakořňování výhonů . . . . .	64
4.1.4. Zakořňování osních řízků . . . . .	66
4.1.5. Pěstování osiky z meristémových kultur . . . . .	67

4.2. Množení osiky kořenovými řízkami . . . . .	68
5. KULTURA OSIKY V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ . . . . .	73
5.1. Stanovištní požadavky osiky a způsoby jejího pěstování . . . . .	73
5.1.1. Stanovištní požadavky osiky . . . . .	73
5.1.2. Příprava ploch pro výsadbu . . . . .	74
5.1.3. Způsoby pěstování . . . . .	75
5.1.3.1. Porostní výsadby . . . . .	75
5.1.3.2. Plantáže . . . . .	76
5.1.3.3. Řadové výsadby . . . . .	76
5.1.3.4. Skupinové výsadby . . . . .	77
5.1.3.5. Výsadby v imisních oblastech . . . . .	77
5.1.3.6. Rekultivace a ochranné zalesňování . . . . .	78
5.2. Péče o osikové kultury a porosty . . . . .	79
5.2.1. Výsadba . . . . .	80
5.2.2. Péče o sazenice po výsadbě . . . . .	81
5.2.3. Péče o půdu . . . . .	82
5.2.4. Vyvětňování . . . . .	83
5.2.5. Prořezávky, probírky a mýtní těžba . . . . .	86
6. LITERATURA . . . . .	89