

---

# Obsah

Předmluva k českému vydání .....	5
Předmluva autora.....	7
Úvod .....	8
<b>VŠEOBECNÁ ČÁST .....</b>	<b>11</b>
<b>A. Generativní rozmnožování dřevin .....</b>	<b>12</b>
1. Osivo .....	12
1.1. Původ osiva .....	14
1.2. Sklizeň semen .....	15
1.3. Zkoušení osiva .....	17
1.4. Úprava osiva .....	18
1.4.1. Vymývání a drcení .....	18
1.4.2. Výmlat semen .....	19
1.4.3. Luštění .....	20
1.4.4. Odkřídlování .....	20
1.5. Uchovávání osiva .....	21
1.5.1. Krátkodobé uchovávání .....	21
1.5.1.1. Uskladnění ve vlhku a chladnu .....	21
1.5.1.1.1. Skladování venku .....	22
1.5.1.1.2. Uskladnění v budovách .....	24
1.5.1.2. Uskladnění ve vlhku a studenu .....	25
1.5.2. Dlouhodobé uchovávání .....	25
1.5.2.1. Uskladnění v suchu a chladnu .....	25
1.5.2.2. Uskladnění v suchu a studenu .....	25
1.6. Příprava osiva .....	28
1.6.1. Semena s nedostatečně vyvinutým embryem .....	28
1.6.2. Semena s odpočívajícím embryem .....	29

1.6.3.	Semena s osemením či oplodím nepropustným pro vodu a plyny .....	29
1.6.4.	Látky brzdící klíčení ve zralé dužnině plodů, uvnitř semen a v osemení .....	30
1.6.5.	Kombinace různých forem klíčného klidu — dormance .....	31
1.6.6.	Sekundární klíčící klid — dormance .....	31
1.6.7.	Stratifikace semen .....	31
1.6.8.	Předklíčení .....	34
2.	Výsev .....	35
2.1.	Výsev do volné půdy .....	35
2.1.1.	Půda a poloha .....	35
2.1.2.	Výsev do řádků a naširoko .....	36
2.1.3.	Výsev sortimentů .....	37
2.1.4.	Doba výsevu .....	39
2.1.5.	Ochrana proti mrazu, stínění, zabránění erozím .....	39
2.1.6.	Hloubka setí, zakrývání osevu .....	40
2.1.7.	Péče o výsevy .....	41
2.2.	Výsevy pod sklem .....	42
2.3.	Výsev jehličnatých dřevin .....	43
2.4.	Výsev dřevin v malých kontejnerech .....	44
2.5.	Systémy kontejnerů .....	45
2.5.1.	Jednotlivé hrnky .....	46
2.5.2.	Sdružené sadbovací jednotky (typ „Multitopf“ aj.) .....	48
2.5.3.	Systém Nisula .....	51
2.6.	Nasazení a manipulace s malými kontejnery .....	51
<b>B.</b>	<b>Vegetativní rozmnožování dřevin .....</b>	<b>74</b>
1.	Rozmnožování dělením a kořenovými výmladky .....	74
2.	Rozmnožování kopčením .....	75
3.	Rozmnožování hřížením a potápěním .....	78
3.1.	Hřížení .....	79
3.2.	Hřížení plazivých dřevin .....	81
3.3.	Potápění (paprskovité hřížení) .....	81
3.4.	Skliceň a způsoby ošetření .....	82
3.5.	Drátování a kroužkování .....	83
4.	Rozmnožování vzdušnými odnožemi .....	85
5.	Rozmnožování kořenovými řízky .....	87

6.	Rozmnožování dřevitými řízký	89
6.1.	Rozmnožování dřevitými řízký ve skleníku a pod fóliovým tunely	93
6.2.	Rozmnožování dřevitými řízký u ovocných podnoží	96
7.	Rozmnožování letními (bylinnými) řízký	98
7.1.	Matečné rostliny	99
7.2.	Termín píchání řízků	101
7.2.1.	Řízkování opadavých listnatých dřevin letními řízký (mimo <i>Rhododendron</i> )	102
7.2.2.	Stálezelené listnaté dřeviny	103
7.2.3.	Jehličnaté dřeviny	105
7.2.4.	Zimní rozmnožování listnáčů řízký	107
7.3.	Úprava řízků	108
7.4.	Uskladnění řízků v chladnu	113
7.5.	Použití regulátorů růstu — růstových látek	115
7.6.	Návod k přípravě přípravků se syntetickými růstovými látkami	120
7.7.	Substráty	121
7.7.1.	Umělé příměsi v substrátech	122
7.7.2.	Rašelinové substráty	123
7.7.3.	Vyhnojené substráty	124
7.7.4.	Syntetické množárenské substráty	126
7.8.	Vzdušná vlhkost	127
7.9.	Teplota při rozmnožování	129
7.10.	Rozmnožovací zařízení	130
7.10.1.	Rozmnožování v pařeništi	130
7.10.2.	Rozmnožování pod mlžením ve skleníku a fóliovém krytu	132
7.10.2.1.	Systémy mlžících zařízení	135
7.10.3.	Rozmnožování pod fóliovým tunelem ve skleníku a v pařeništi	139
7.10.4.	Rozmnožování pod fóliovým tunelem ve volné půdě	141
8.	Rozmnožování štěpováním (xenovegetativní množení)	151
8.1.	Nejpoužívanější způsoby štěpování	154
8.1.1.	Ablaktace	155
8.1.2.	Kopulace	155
8.1.3.	Roubování na kozí nožku	156
8.1.4.	Roubování do rozštěpu	157
8.1.5.	Roubování za kůru	157
8.1.6.	Postranní plátování	158
8.1.7.	Roubování za kůru s klínovým řezem roubu	159
8.1.8.	Očkování	160

8.1.9.	Očkování s obráceným T-řezem .....	162
8.1.10.	Třískové očkování (chip budding) .....	163
8.1.11.	Nikolování .....	164
8.1.12.	Prstencové očkování .....	165
8.1.13.	Plátové očkování .....	166
8.1.14.	Lamelové štěpování .....	167
8.1.15.	Štěpování Omega .....	168
8.2.	Praktické využití štěpování .....	170
8.2.1.	Venkovní roubování .....	170
8.2.2.	Štěpování v ruce .....	171
8.2.3.	Letní štěpování ve volné půdě .....	173
8.2.4.	Štěpování pod sklem .....	173
8.2.5.	Roubování jehličnanů .....	175
9.	Mikrorozmožování z růstových vrcholků výhonů nebo z meristé- mového pletiva .....	185
<b>C.</b>	<b>Ochrana rostlin při množení dřevin .....</b>	<b>189</b>
1.	Viry .....	189
2.	Houbové a bakteriální choroby .....	191
2.1.	Množárenské houby .....	191
2.1.1.	Ošetření osiva .....	191
2.1.2.	Ošetření výsevních záhonů .....	191
2.1.3.	Ošetření pěstebních substrátů .....	192
2.1.4.	Preventivní ochrana proti půdním houbám při množení z řízků .....	192
2.1.5.	Hygienická opatření při rozmnožování dřevin .....	192
2.2.	Plíseň šedá ( <i>Botrytis cinerea</i> ) .....	195
2.3.	Rakovina kořenů ( <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ) .....	195
3.	Živočišní škůdci .....	195
3.1.	Háďátka ( <i>Anguillulata</i> ) .....	196
3.2.	Svilušky ( <i>Tetranychidae</i> ) .....	196
3.3.	Lalokonosec rýhovaný ( <i>Otiorrhynchus sulcatus</i> ) .....	196
3.4.	Mûry ( <i>Noctuidae</i> ) .....	197
3.5.	Smutnice ( <i>Lycoriidae</i> ) .....	197
3.6.	Krtonožka ( <i>Grylotalpa grylotalpa</i> ) .....	198
3.7.	Šneci a plži (druhy rodu <i>Agrolimax</i> , <i>Arion</i> a <i>Deroceras</i> ) .....	198
3.8.	Myši ( <i>Muridae</i> ) .....	198
3.9.	Ptáci ( <i>Aves</i> ) .....	198



4. Dezinfekce půdy .....	199
5. Nasazení herbicidů .....	199
<b>SPECIÁLNÍ ČÁST .....</b>	<b>207</b>
<b>A. Listnaté dřeviny .....</b>	<b>208</b>
<b>B. Jehličnaté dřeviny, <i>Ephedra</i> a <i>Ginkgo</i> .....</b>	<b>368</b>
Literatura .....	406
Dodatky československé literatury o množení dřevin .....	416
Výběr československých státních a oborových norem .....	419
Rejstřík odborných výrazů .....	420
Rejstřík českých názvů rostlin .....	424
Rejstřík latinských názvů rostlin .....	428
Česko-slovenský slovníček .....	440