

OBSAH.

Předmluva	5	II. O smíšené dřevin stínomilých a světломilých	22
Úvod	7	1. Směs modřinu se smrkem	23
Všeobecné úvahy	7	2. Směs modřinu s jedlí	24
Rozdělení	9	3. Směs modřinu s bukem	24
A. Dřeviny porostu	9	4. Směs sosny se smrkem	25
Důležitost jednotlivých druhů dřevin vzhledem k pěstování lesů	9	5. Směs sosny s jedlí	26
I. <i>Stanovisko</i>	10	6. Směs sosny s bukem	27
a) O fyzikálních vlastnostech půdy	10	7. Směs sosny s habrem	28
b) Poloha půdy a její závislost na klimatických poměrech	11	8. Směs dubu se smrkem	28
1. Rozloha 11; 2. Sklon půdy ku vodorovni 12; 3. výše nad mořem	12	9. Směs dubu s bukem	28
II. <i>Vývin jednotlivého stromu</i>	12	10. Směs dubu s habrem	29
1. Klíčení 13; 2. soustava kořenová 13; 3. vzrůst do výše 13; 4. plod- nost	14	11. Směs javoru se stínomilými dře- vinami	30
III. <i>Chování se jednotlivých dřevin k sobě v porostu</i>	15	12. Směs jasanu s dřevinami stíno- milými	31
a) Vliv dřevin na půdu	15	13. Směs jilmu se stínomilými dře- vinami	31
b) Chování se různodruhových dřevin k sobě v porostu. „Smíšené po- rosty“	17	14. Bříza ve smíšenině buku a jedle	32
I. <i>O smíšené dřevin stínomilých se stínomilými</i>	20	III. <i>Smíšení světломilých se světlo- milými dřevinami</i>	32
1. Směs smrku s jedlí	20	1. Směs dubu s jasanem neb jilmem	33
2. Směs jedle a buku	21	2. Směs dubu se sosnou	33
3. Směs buku se smrkem	21	3. Směs sosny s břízou	34
4. Směs jedle, smrku a buku	21	4. Směs sosny s modřinem	34
		IV. <i>Hospodářská důležitost lesních dřevin</i>	34
		B. Zakládání porostů	36
		Volba způsobu zakládání porostů	37

I. Přirozené zakládání porostů čili zmlazování	37	Semeno jasanové	63
1. Směr seče 38; 2. tvar pasek 39; 3. velikost pasek	39	Semeno javorové	64
A. Přirozené zmlazování semenem	41	Semeno jilmové	64
1. Přirozené zmlazování tmavosečné	41	Semeno březové	64
Účel semenáčů ochranných	41	Semeno olšové	64
a) Seč přípravná	42	Semeno jedlové	64
b) Seč semenná čili tmavá	43	Semeno borové (sosnové)	65
c) Seč prosvětlovací	44	Semeno smrkové	65
d) Seč domýtná	46	1. Sušárny přirozené čili výslunné	65
Vlastnosti výstavků	46	2. Sušárny zimní (strojené)	66
2. Přiroz. zmlazování sečí toulavou	47	Semeno modřinové	67
3. Přirozené zmlazování dřevinou postranní	47	4. Odkřídlování semen	67
B. Přirozené zmlazování výmladností lesních dřevin	48	5. Přechovávání semene	68
1. Přirozené zmlazování lesů v nízkém lese	49	6. Užívání setby — sije	69
2. Přirozené zmlazování lesů vrškovaním a kleštěním	49	7. Příprava půdy k siji	70
II. Umělé zakládání porostů čili zalesňování	49	8. Způsoby setby	72
Příprava k zalesnění	50	1. Plnosije čili setba plná	72
a) Odvodňování	50	2. Sije čili setby pomístné	73
b) Povodňování	53	a) Setba ryhová	73
c) Vázání sypčín neb vátého písku	53	b) Setba misková neb talířová	74
d) Slatiny rašelinné	54	c) Setba tečková	74
1. Slatina výšitá	54	a) Setba záhrobcová	74
2. Létavá slatinná měl	55	b) Setba kopcová	75
e) Bahenní železovec (bahňák) a od-sadník	55	c) Setba drnová	75
f) Odstranění neplodné prstě	56	9. Rozsévání semena	75
1. Hrubá prst	56	10. Zadělení či pokrývání semen	76
2. Prašná prst čili spraš	56	11. Množství semene	77
3. Prst vřesová a borůvčí čili vřesovina a borůvčina	56	12. O vývinu semenáčků	79
g) Zpracování půdy (příprava půdy)	56	13. Doba seti	80
h) Příprava kulturní země	57	14. O rozdělení práce při siji	80
Setba čili sije	58	Sadba (sazení)	81
1. O semenu	58	1. Užívání sadby	81
Doba uzrání a sklizně semen	58	2. Druhy sazenic	82
Dobrota semene	60	3. Vlastnosti sazenic	83
2. Obstarávání semene	62	4. Stáří a síla sazenic	83
3. Sbírání a vyluštění semene	62	5. Zaopatřování sazenic	84
Semeno dubové (žaludy)	62	6. Semeniště	85
Semeno bukové (bukvice)	63	a) Osévání záhonů v semeništi neb ve školce	87
Semeno habrové	63	b) Ošetřování a pěstění mladých semenáčků	91
		7. Lesní školky	93
		a) Volba místa pro školku	93
		1. Poloha	93
		2. Půda	93
		3. Velikost	94
		4. Tvar školky	95
		5. Zpracování půdy	95

b) Ohražování školek	96	A. Přirozené zmlazení	136
c) Upravení půdy v záhony	97	B. Umělá rostba	136
d) Vyzdvihování, zařezávání a ka- lišťení ku školkování určených sazenic	98	6. Javor	136
e) Školkování sazenic	102	7. Olše	136
8. Způsoby sadby	107	8. Jilm	137
1. Sadba důlková	108	II. Dřeviny jehličnaté	137
a) Sadba baliková čili obalná	108	1. Jedle	137
b) Sadba bezobalná, čili sázení prosto- kofenných sazenic motykou a rýčem	109	A. Přirozené zmlazování	137
c) Alemannova sadba poklopová	111	B. Umělá rostba (kultura)	138
d) Sadba Biermannova	111	2. Smrk	138
e) Sadba Buttlarova	112	A. Přirozené zmlazování	138
f) Sadba klepetová	114	B. Umělá rostba	139
2. Sadba do kopečků	115	3. Borovice	140
a) Manteufflovo kopcování	115	A. Přirozené zmlazování	140
b) Baliková sadba kopcová	116	B. Umělá rostba	141
c) Drnová sadba kopcová	116	4. Modřín	142
d) Sadba záhrobcová	116	A. Přirozené zmlazování	142
3. Sadba s hřízenci	117	B. Umělá rostba (kultura)	142
4. Rozvody	119	5. Sosna černá	142
5. Šlechtění	120	6. Veymutovka (sosna hladká)	142
9. O sponu sazenic	120	C. Pěstování či výchov porostů	143
10. O hustotě obrostu a množství sazenic	121	A. Pěstování porostů	143
11. Dobývání čili vyzdvihování sa- zenic	124	a) Seč odstraňující čili klizivá	145
12. Dopravování a balení sazenic	125	b) Seč plecí čili výplevná	145
13. Doba sázení	127	c) Seč čistivá čili vyčistovací	146
14. Rozdělení lesních prací	127	d) Probírky	147
<i>Zakládání porostu u jednotlivých druhů dřevin</i>	<i>129</i>	I Prostorné pěstování porostů	147
I. Dřeviny listnaté (listnáče)	129	II Těsné pěstování porostů	149
1. Buk	129	Síla a opakování probírek	150
A. Přirozené zmlazování	129	Zvláštní způsoby probírek	152
B. Umělá rostba (kultura)	131	1. Výsek jedli, postižených rakovinou	152
2. Dub	132	2. Probírání smíšených porostů	152
A. Přirozené zmlazování	132	3. Mýcení panujících čili nadvládných stromů	153
B. Umělá rostba	133	e) Seč prosvětlovací	154
3. Habr	134	Zápoj porostní	154
A. Přirozené zmlazování	134	Výhody probírek	155
B. Umělá rostba	134	Praktické provádění probírek	156
4. Bříza	135	a) Výkaz probírek	156
A. Přirozené zmlazení	135	b) Čas provádění probírky	157
B. Umělá rostba	135	f) Oklestování čili vyvětvení	157
5. Jasan	135	I. Účel oklestování	157
		II. Výsledek vyvětvení	158
		1. Způsob výkonu	158
		2. Doba vyvětvování	159
		3. Rozsah vyvětvení	159
		4. Náklad na vyvětvení	159
		B. Šetření půdy	160

a) Mocnost čili hloubka půdy	160
b) Vazkost půdy	160
c) Vlhkost půdy	161
4. Obsah výživných látek v půdě	161
Podsadb a hospodářství prosvětlo-	
vací	163
I. O podsadbě	163
1. Porost podsadební	163
2. Úkol podsadby	164
3. Půda	164
4. Dřevina, kterou porost podsazu-	
jeme	164
5. Doba podsazování	165
6. Provedení podsadby	165
Zvláštní případy podsadby	165
a) Podsazování dubu	165
b) Podsazování sosny	166
c) Podsazování modřinu	166
II Hospodářství prosvětlovací [prů-	
mytné]	166
1. Porost, který se prosvětluje	166
2. Zvláštní účel seče prosvětlovací	167
3. Doba prosvětlování	167
4. Stupeň prosvětlování	167
5. Způsob a opakování prosvětlení	168
6. Podsadb a	168
Způsoby hospodářství prosvětlovac.	168
1. Seebachovo hospodářství kmenné	
příměřené lučinám	168
2. Prosvětlovací hospodářství paseč	169
3. Semenné hospodářství prosvětll.	169
D. O způsobech lesního hospodář-	
ství	170
I Hospodářství kmenné	170
1. Hospodářství toulavé	170
2. Hospodářství pasečné	171
II. Hospodářství výmladkové	171
III. Hospodářství střední	172

Podrobný popis jednotlivých způsobů	
hospodářství	172
I. Hospodářství vysokokmenné	172
1. Hospodářství toulavé	173
2. Hospodářství pasečné	174
a) Hospodářství holopasečné	174
b) Hospodářství výběrkové	176
c) Hospodářství tmavosečné	176
II. Hospodářství výmladkové	177
a) Hospodářství pařezové čili nízké	
Loupenictví dubové	179
b) Hospodářství vrškové	181
c) Hospodářství oklestkové	182
III. Hospodářství střední	182
Poruba v středním lese	185
Obměny tvarů základních a pře-	
chodních	189
1. Hospodářství výstavkové	189
2. Podsadb a hospodářství pro-	
světlovací (průmytné)	190
3. Polaření lesní, lesoorba čili leso-	
polnictví	190
4. Hospodářství nízké s kopaninou	
čili klučové hospodářství	191
Proměny lesního hospodářství	192
1. Proměna holopasečného hospo-	
dářství na tmavosečné	193
2. Proměna hospodářství holopaseč-	
ného na výběrkové a toulavé	193
3. Převod hospodářství toulavého	
na holopasečné	193
4. Převod lesa středního na les vy-	
sokokmenný čili kmeninu	194
5. Převod lesa nízkého [pařeziny]	
na les vysokokmenný	195
Převod lesa vysokokmenného na	
nízký neb pařezinu	195
Převod lesa vysokokmenného na les	
střední	196

