

## Obsah

Předmluva . . . . .	5
<b>Úvod do pěstování lesů</b> ( <i>Ing. Přemysl Bezečný</i> ) . . . . .	7
Les přírodní a les hospodářský . . . . .	7
Pojem a náplň pěstování lesů . . . . .	7
Celospolečenský význam lesa . . . . .	10
Vodohospodářský význam lesa . . . . .	10
Klimatický význam lesa . . . . .	10
Půdoochranný význam lesa . . . . .	11
Hygienický a rekreační význam lesa . . . . .	11
Lesní porost a jeho skladba . . . . .	12
Skladba lesních porostů . . . . .	13
Základní pojmy z pěstování lesů . . . . .	22
<b>I. Lesní semenářství, školkařství a technika umělé obnovy porostů</b> ( <i>Ing. František Kotyza</i> ) . . . . .	23
Lesní semenářství . . . . .	23
Výběr (selektce) mateřských stromů a porostů k obnově . . . . .	23
Plodnost lesních dřevin . . . . .	32
Sběr plodů a semen lesních stromů a keřů . . . . .	44
Hlavní zásady bezpečnosti práce při sběru . . . . .	48
Zásady přejímky, manipulace a přepravy plodů a semen . . . . .	49
Zpracování (luštění) plodů a čištění semen . . . . .	51
Skladování lesního osiva . . . . .	56
Zkoušky jakosti lesního osiva . . . . .	67
Lesní školkařství . . . . .	72
Druhy (typy) školek . . . . .	74
Technologie provozu školek . . . . .	81
Zásady plánování a evidence školkařského provozu . . . . .	146
Technika umělé obnovy porostů a zalesňování . . . . .	151
Základní předpoklady úspěšné obnovy a zakládání lesních porostů . . . . .	152
Příprava půdy pro umělou obnovu a zakládání lesních porostů . . . . .	162
Způsob umělé obnovy a zakládání lesních kultur . . . . .	169
Holiny vyžadující odlišný postup zalesnění . . . . .	184
Ošetřování a ochrana lesních kultur . . . . .	190
<b>II. Výchova porostů</b> ( <i>Ing. Josef Jelínek</i> ) . . . . .	197
Technika porostní výchovy . . . . .	199
Prostřihávky nárostů . . . . .	207
Technika prostřihávek . . . . .	207
Prořezávky mlazín a tyčkovin (pročistky) . . . . .	215
Technika prořezávek . . . . .	216
Probírky tyčovin a kmenovin . . . . .	224
Technika probírek . . . . .	225
Některé zvláštní způsoby probírek . . . . .	246
Uvolňovací probírka . . . . .	249
Oklest — vyvětřování . . . . .	253
Technika oklestu . . . . .	253

Plánování a organizace porostní výchovy . . . . .	258
Možnosti racionalizace porostní výchovy . . . . .	261
<b>III. Rozčleňování porostů</b> ( <i>Ing. Josef Jelinek</i> ) . . . . .	265
Základní pojmy v rozčleňování porostů . . . . .	266
Technika rozčleňování porostů . . . . .	267
Rozčleňování mladých porostů . . . . .	267
Rozčleňování probírkových porostů . . . . .	270
Rozčleňování mýtních porostů . . . . .	276
<b>IV. Obnova lesních porostů</b> ( <i>Ing. Přemysl Bezečný</i> ) . . . . .	280
Základní předpoklady zdatu obnovy porostů . . . . .	280
Vhodný mateřský porost . . . . .	281
Vhodné dlouhá obnovní doba . . . . .	282
Rozčlenění porostů . . . . .	284
Obnovní směr . . . . .	284
Příznivé prostředí . . . . .	284
Obnovní způsob . . . . .	287
Základní formy obnovních sečí . . . . .	287
Obnova pod mateřským porostem . . . . .	287
Obnova vedle mateřského porostu . . . . .	295
Přirozená obnova výmladnosti . . . . .	307
Zhodnocení přirozené a umělé obnovy . . . . .	309
<b>V. Hospodaření v lese vysokokmenném, výmladkovém a sdruženém</b> ( <i>Ing. Bohuslav Švarec</i> ) . . . . .	311
Hospodářské tvary lesa . . . . .	311
Hospodářské způsoby . . . . .	314
Hospodářské způsoby v lese vysokokmenném . . . . .	314
Hospodářské způsoby v lese výmladkovém . . . . .	322
Hospodářské způsoby v lese sdruženém . . . . .	323
<b>VI. Zvyšování produktivnosti lesa</b> ( <i>Ing. Bohuslav Švarec</i> ) . . . . .	325
Přírůstné hospodářství . . . . .	325
Prosté hospodářství přírůstné . . . . .	326
Jakostní hospodářství přírůstné . . . . .	327
Péče o porostní zásobu . . . . .	328
Pěstování rychle rostoucích dřevin . . . . .	331
Pěstování topolů a stromových vrb . . . . .	331
Pěstování ostatních rychlerostoucích dřevin . . . . .	336
Zavádění cizokrajních rychlerostoucích dřevin . . . . .	336
Pěstování lignikultur . . . . .	340
Přeměny druhové skladby porostů, převody hospodářských tvarů a způsobů . . . . .	341
Přeměny druhové skladby porostů . . . . .	342
Převody hospodářských tvarů a způsobů . . . . .	351
Hnojení lesních porostů . . . . .	358
<b>VII. Pěstební technika v našich nejčastějších stejnorodých a smíšených porostech</b> ( <i>Ing. Přemysl Bezečný</i> ) . . . . .	361
Pěstební technika v porostech stejnorodých . . . . .	362
Smrkové porosty . . . . .	362
Jedlové porosty . . . . .	373
Borové porosty . . . . .	376
Modřínové porosty . . . . .	384
Dubové porosty . . . . .	386
Bukové porosty . . . . .	389
Jasanové porosty . . . . .	391
Lípové porosty . . . . .	392
Pěstební technika v porostech smíšených . . . . .	394
Porostní směs smrku s jedlí a bukem . . . . .	394

Porostní směs smrku s bukem, smrku s jedlí a jedle s bukem . . . . .	400
Porostní směs smrku s borovicí a borovice se smrkem . . . . .	401
Smrkové porosty s příměsí modřínu . . . . .	403
Porostní směs smrku s dubem . . . . .	404
Porostní směs borovice s dubem . . . . .	406
Porostní směs borovice s bukem a dubu s bukem . . . . .	410
Porostní směs klenu, jasanu a jilmu s bukem, lípou, jedlí a smrkem . . . . .	412
Porostní směs dubu letního s jasanem, jilmem, lípou a javorem . . . . .	413
Porostní směs topolů s olší, stromovými vrbamí a jasanem . . . . .	415
<b>VIII. Pěstební technika v účelových lesích a poškozených porostech</b>	
<i>(Ing. Přemysl Bezečný)</i> . . . . .	418
Pěstební technika v účelových lesích . . . . .	418
Pěstební technika v porostech poškozených . . . . .	421
Pěstební technika v porostech poškozených povětrnostními vlivy . . . . .	421
Pěstební technika v porostech poškozených loupáním zvířecí . . . . .	427
Pěstební technika v porostech poškozených průmyslovými exhalacemi . . . . .	430
<b>IX. Les a stromy jako krajinotvorný prvek</b> <i>(Ing. Josef Jelinek)</i> . . . . .	434
Estetika lesa . . . . .	434
Estetika hlavních lesních dřevin . . . . .	435
Estetika lesních porostů a její uplatňování v lesním hospodářství . . . . .	438
Ozeleňování měst a sídlišť . . . . .	443
Literatura . . . . .	447
Věcný rejstřík . . . . .	449