

OBSAH:	
SEZNAM TABULEK	3
SEZNAM OBRÁZKŮ	4
ÚVOD	5
EKOLOGIE LESA	6
VYMEZENÍ POJMU EKOLOGIE LESA	6
LES JAKO EKOSYSTÉM	7
CHARAKTERISTIKA SOUČASNÝCH LESŮ	7
LESNÍ PŮDNÍ FOND	7
UŽÍVÁNÍ A VLASTNICTVÍ LESŮ	8
MIMOPRODUKČNÍ FUNKCE LESŮ	8
VÝMĚRA LESŮ	9
KATEGORIE LESŮ	9
HOSPODÁŘSKÝ TVAR LESA	11
DRUHOVÉ SLOŽENÍ	11
LES PŘÍRODNÍ	12
LES PŘIROZENÝ	15
LES PŘÍRODĚ BLÍZKÝ	15
TRVALE UDRŽITELNÉ LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	15
HLAVNÍ SMĚRY TRVALE UDRŽITELNÉHO HOSPODAŘENÍ V LESÍCH ČR	17
ZÁKLADY LESNÍHO SEMENÁŘSTVÍ	24
KVETENÍ A ZRÁNÍ	24
SBĚR SEMEN A PLODŮ	31
SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA ŠÍŠEK	33
LUŠTĚNÍ ŠÍŠEK A ŠÍŠTIC	34
ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH PLODŮ	36
TYPY SEMEN	36
SKLADOVÁNÍ SEMEN	39
KRÁTKODOBÉ SKLADOVÁNÍ SEMEN	39
DLOUHODOBÉ SKLADOVÁNÍ	42
PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ	43
STRATEGIE KONZERVACE SEMEN	44
STRATIFIKACE SEMEN	46
KVALITA SEMENNÉ SUROVINY A SEMEN	50
JAKOST SEMENNÉ SUROVINY	53
JAKOST SEMEN	53
KLÍČENÍ SEMEN V PŮDĚ	62
PŘEDOSEVNÍ PŘÍPRAVA SEMEN	70
REPRODUKČNÍ MATERIÁL	71
ZDROJE REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU	71
FENOTYPOVÁ KLASIFIKACE	72
OZNAČOVÁNÍ ZDROJŮ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU	74
POUŽÍVÁNÍ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU	75
LESNÍ ŠKOLKAŘSTVÍ	82
ZAKLÁDÁNÍ ŠKOLKY	82
PĚSTOVÁNÍ PROSTOKOŘENNÝCH SEMENÁČKŮ TRADIČNÍM ZPŮSOBEM	84
PĚSTOVÁNÍ OBALENÝCH SEMENÁČKŮ A SAZENIC	105
HNOJENÍ PŮD LESNÍCH ŠKOLEK	124
ZÁVLAHA VE ŠKOLCE	132
VYZVEDÁVÁNÍ	134
TRÍDĚNÍ SADEBNÍHO MATERIÁLU	136
ZAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ	137
OBNOVA LESA	138
OBNOVA PŘIROZENÁ	139
UMĚLÁ OBNOVA	141
OBNOVA KOMBINOVANÁ	142
ČASOVÁ A PROSTOROVÁ ORGANIZACE OBNOVY	142
EKOLOGICKÉ SOUVISLOSTI OBNOVY	146
OBNOVNÍ SEČ	148
ZÁKLADNÍ OBNOVNÍ SEČE	149

VARIANTY ZÁKLADNÍCH OBNOVNÍCH SEČÍ	152
VYTVÁŘENÍ SMĚSI DŘEVIN, SPON A HUSTOTA	156
ZPŮSOBY MÍSENÍ LESNÍCH KULTUR	156
ZÁSADY TVORBY POROSTNÍCH SMĚSÍ	157
SPON A HUSTOTA KULTUR.....	158
OŠETŘOVÁNÍ A VYLEPŠOVÁNÍ KULTUR.....	159
ZASTOUPENÍ DŘEVIN V POROSTU.....	162
POROSTNÍ VÝCHOVA.....	164
RŮSTOVÉ STUPNĚ.....	164
RŮSTOVÉ POSTAVENÍ STROMU V POROSTU	167
PĚSTEBNÍ OZNAČENÍ STROMU	168
KLASIFIKACE STROMŮ	168
VÝCHOVA POROSTU.....	174
VÝCHOVA MLADÝCH POROSTŮ	176
VÝCHOVA POROSTŮ STŘEDNÍHO VĚKU	177
PODÚROVŇOVÁ PROBÍRKA.....	178
ÚROVŇOVÁ PROBÍRKA	179
KOMBINOVANÁ PROBÍRKA.....	179
INTENZITA PROBÍREK	179
TYPY PROBÍREK	180
MODERNÍ METODY PĚSTOVÁNÍ LESŮ	185

Seznam tabulek

TABULKA Č. 1 PŘIROZENÁ, SOUČASNÁ A DOPORUČENÁ SKLADBA LESNÍCH DŘEVIN V POROSTECH ČR STAV K R. 2000.....	11
TABULKA Č. 2 ŽIVOTNÍ CYKLUS JEHLIČNATÝCH DŘEVIN	25
TABULKA Č. 3 DOBA SBĚRU NĚKTERÝCH SEMEN	31
TABULKA Č. 4 DOPORUČENÝ OBSAH VODY V SEMENI	39
TABULKA Č. 5 VELIKOST ODDÍLŮ A VZORKŮ DLE ISTA PRO NĚKTERÉ DŘEVINY:	51
TABULKA Č. 6 METODIKA STANOVENÍ KLÍČIVOSTI PRO JEDNOTLIVÉ DŘEVINY	57
TABULKA Č. 7 STANOVENÍ VÝMĚRY PRODUKČNÍ PLOCHY ŠKOLKY (V M ² PRO 1000 KS)	83
TABULKA Č. 8 MAXIMÁLNÍ POČTY SEMENÁČKŮ NA 1 M ² ZÁHONU	88
TABULKA Č. 9 ORIENTAČNÍ DOBY STRATIFIKACE SEMEN VE VLHKÉM PÍSKU	90
TABULKA Č. 10 ORIENTAČNÍ DÁVKY OSIVA PRO PLNOSÍJI	92
TABULKA Č. 11 ZÁKLADNÍ PARAMETRY SEMENÁČKŮ PRO ŠKOLKOVÁNÍ.....	97
TABULKA Č. 12 DOPORUČENÉ STÁŘÍ SAZENIC A DOBA PODŘEZÁVÁNÍ	99
TABULKA Č. 13 OBALY PRO KRYTOKOŘENNÝ SADEBNÍ MATERIÁL (DLE ČSN 48 2115)	121
TABULKA Č. 14 CÍLOVÉ CHARAKTERISTIKY V PŮDNÍM VZORKU VE ŠKOLCE.....	126
TABULKA Č. 15 CELKOVÁ SORPČNÍ KAPACITA PŮDY	127
TABULKA Č. 16 KRITÉRIA PRO LISTOVOU ANALÝZU (OBSAH ŽIVIN V % SUŠINY)	129
TABULKA Č. 17 ORIENTAČNÍ DÁVKY ČISTÉHO DUSÍKU A DUSÍKATÝCH HNOJIV V KG NA 1 HA A ROK..	130
TABULKA Č. 18 OBSAH DUSÍKU V % SUŠINY ASIMILAČNÍHO APARÁTU (MATERNA, 1994)	131
TABULKA Č. 19 KRITÉRIA PRO ZÁVLAHU OBALENÝCH SEMENÁČKŮ.....	132
TABULKA Č. 20 ZÁVLAHA JARNÍ SÍJE NA LEHKÝCH PŮDÁCH V BEZESRÁŽKOVÉM OBDOBÍ	134