

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Československé traktory	9
Zetor 25	10
Zetor 25-K	11
Zetor 35	13
Zetor 35-P	17
Pásový traktor PT-10	19
Sběr semene lesních dřevin	23
Výstup trhače do korun stromů	23
Výtah do korun stromů	26
Sběr semene vyssáváním	27
Čištění semene	30
Stroje a pomůcky pro očištění lesních půd před orbou	31
Klučení stojícího porostu	31
Klučení stromů pomocí navijáků	32
Klučení stromů buldozerem	33
Dobývání pařezů	34
Klučení pařezů traktorovým navijákem nebo samostatným navijákem	36
Klučení pařezů buldozerem	37
Odstraňování keřů a slabších stromků	37
Odstraňování kořenů	38
Odstraňování drnu a humusu	40
Urovnání povrchu očištěné plochy	41
Mechanisace přípravy půdy v lesních školkách, při zakládání lesních ochranných pásů a lesním polaření	42
Orba	42
Kulturní orba s předradličkou	43
Agrotechnické požadavky na orbu	45
Hlavní části pluhu	48
Teorie orby	52
Potažní pluhy	55
Traktorové závěsné pluhy	59
Speciální závěsné pluhy použitelné pro lesní hospodářství	67
Seřizování traktorových závěsných pluhů	71
Traktorové pluhy nesené	72
Údržba pluhů	75
Bezpečnost při práci	75
Kultivátory	76
Traktorové závěsné kultivátory	79
Traktorové nesené kultivátory	81
Údržba a seřízení kultivátorů	82
Hřebenové brány	83
Diskové brány	83
Smyky	85
Válce	85

Výsev semene v lesních školcích	87
Způsoby výsevu a secí stroje	87
Secí stroje používané nebo použitelné v lesních školcích	96
Jednořádkové secí stroje	96
Víceřádkové secí stroje	100
Všeobecné připomínky pro používání secích strojů v lesních školcích	108
Určování výševního množství — normy výsevu	109
Pletí a kypření v lesních školcích	111
Zavlažování v lesních školcích	118
Čerpací agregáty	120
Zamlžovače	123
Údržba zavlažovacího zařízení	128
Mechanisace ochrany sazenic v lesních školcích	129
Postřikovače	130
Práce postřikovačů	140
Poprašovače	141
Injektory	144
Bezpečnostní připomínky	146
Mechanické vyzvedávání sazenic v lesních školcích	147
Mechanisace prací při umělém zalesňování a přirozené obnově	155
Příprava půdy pro umělé zalesňování a přirozenou obnovu	155
Lesní pluhy	155
Diskové lesní pluhy a zraňovače	170
Důlkovače	175
Lesní sázecí stroje	179
Secí stroj do lesa	194
Literatura	196