

OBSAH

Úvod	5
Všeobecná charakteristika lnu	7
Vlastnosti lněného stonku	7
Vlastnosti semene lnu	11
Vlastnosti lněného vlákna	12
Umístění lnu v rostlinné výrobě	14
Příprava půdy	16
Předseťová příprava půdy	18
Podmítka	19
Orba	20
Jarní příprava půdy	20
Smykování	20
Kypření	21
Válení	21
Vláčení	22
Hnojení	22
Setí	26
Moření osiva	26
Doba výsevu	27
Způsob setí	28
Hloubka setí	30
Mechanizace setí	30
Seřízení výsevku	31
Seřízení vzdálenosti řádků	32
Ošetřování lnu	33
Půdní škraloup a prostředky proti němu	33
Ochrana proti škůdcům	34
Hubení plevelů	36
Hubení plevelů agrotechnickými zásahy	40
Hubení plevelů chemickými prostředky	41
Sklizeň lnu	47
Zrání lnu	47
Zelená zralost	47
Raná žlutá zralost	48

Žlutá zralost	49
Plná (fyziologická) zralost	49
Příprava sklizně	52
Způsoby sklizně	57
Mechanizace trháání	59
Agrotechnické požadavky na trhače	61
Podmínky pro mechanizované trháání	63
Trhače	65
Další vývoj mechanizace sklizně lnu v ČSSR a v zahraničí	83
Mechanizace sklizně lnu v ČSSR	83
Mechanizace sklizně lnu v zahraničí	85
Sušení lnu na poli	91
Mechanizace sbírání lnu se současným odsemeňováním	98
Agrotechnické požadavky na sběrací odsemeňovač	103
Technologický postup práce	104
Obsluha stroje	104
Údržba sběracího odsemeňovače	106
Přednosti a nedostatky sběracího odsemeňovače	106
Rekonstrukce sběracího odsemeňovače SLOZ podle ZN inž. Krsty a Kučery	108
Využití sběracího odsemeňovače SLOZ ve stacionární úpravě	111
Skližeň lnu kombinovaným sklízecem	113
Podmínky pro skližeň kombinovaným sklízecem	113
Podsevy lnu a jejich vliv na skližeň kombinovaným sklízecem	116
Vývoj sklizně lnu kombinovaným sklízecem	120
Agrotechnické požadavky na kombinované sklízecce lnu	120
Kombinovaný sklízec LK-7	121
Kombinovaný sklízec Robot 120	122
Kombinovaný sklízec KL-3	122
Problematika sklizně kombinovaným sklízecem	133
Sušení tobolek po sklizni kombinovaným sklízecem	134
Dracení tobolek po sklizni lnu sklízecem a sběracím odsemeňovačem SLOZ	137
Odsemeňování lnu	140
Vývoj mechanizace odsemeňování	140
Agrotechnické požadavky na odsemeňovač lnu	142
Pracovní podmínky pro odsemeňovače	143
Odsemeňovače	144
Uskladnění odsemeňovačů	174
Odsemeňování lnu v tírnách	176
Čištění a třídění setového semene lnu	177
Rosení lnu	183

Doba rosení	183
Rosiště	184
Prostírání lnu	187
Agrotechnické požadavky na prostírač lnu	187
Podmínky pro mechanizované prostírání lnu	188
Mechanizace prostírání lnu	189
Obracení lnu	193
Agrotechnické požadavky na obraceč lnu	193
Podmínky pro mechanizované obracení	193
Mechanizace obracení	195
Sběrání uroseného lnu	200
Agrotechnické požadavky na sběrač uroseného lnu	200
Podmínky pro mechanizované sběrání	201
Mechanizace sběrání uroseného lnu	203
Úprava stonků pro dodávku do třen	207
Přehled různých technologických postupů při sklizni lnu	212
Sklizeň trhačem	212
Sklizeň kombinovaným sklízečem	216
Ekonomické srovnání různých technologií sklizně	218
Sklizeň trhačem	218
Sklizeň kombinovaným sklízečem	220
Rentabilita pěstování lnu	222