

OBSAH

Úvod	5
Část I. Všeobecná. Pro potřebu JZD, státních statků a ostatních pěstitelů	9
Úvod k I. části	10
Len setý <i>Linum usitatissimum</i> L.	11
1. Fysiologické (neparazitní) choroby lnu	11
A. Nepříznivé vlivy agrotechnické	11
Volba pozemku	11
Předplodina	12
Příprava půdy	14
Hnojení	14
a) zbuřelý růst	15
b) zakrslý růst z nedostatku živin	16
c) vápenná žloutenka	16
Doba setí lnu	17
Půdní škraloup	19
Předčasná sklizeň lnu	20
Nevyrovnanost porostu lnu a třídění stonků při sklizni	21
Sušení lnu a klíčení semen v tobolkách	24
Poškození při odsemeňování lnu	24
Uskladnění stonků a semene	25
Škodliví činitelé při rosení	26
B. Nepříznivé vlivy klimatické	27
Poškození nízkými teplotami	27
Poškození lnu suchem	29
Poškození lnu nadbytkem vláhy	30
Krupobití	30
Zmlazení lnu	32
Poléhání lnu	32
Půdní únava	34
Vnitřní a neznámé příčiny abnormálního stavu rostlin lnu	35
2. Živočišní škůdci lnu	37
A. Živočišní škůdci polní	38
Dřepčící na lnu	38
Methodika kontroly a boje s dřepčíky na lnu	42
Méně významní škůdci lnu z řádu brouků	45
Trásněnky na lnu	46
Obaleč lnový	51
Kovolesklec gamma	53
Housenky méně významných motýlů na lnu	53
Ploštice na lnu	54
a) Klopůška dvojtečná	54
b) Úzkohřbetka luční	56
Méně významní živočišní škůdci lnu	56
Hlísti škodící na lnu	57
a) Hádátka zhoubné	57
b) Hádátka kořenové	57

B. Živočišní škůdci skladištní	58
Myši, potkani a krysy	58
Roztoč moučný	59
Červotoč chlební	60
Mol šatní	61
3. Parazitní choroby lnu	62
Výběr osiva	63
Zkouška klíčivosti a vzcházivosti	64
Zkouška zdravotního stavu	64
Čištění osiva	64
Moření osiva	66
Další agrotechnická opatření k omezení výskytu chorob	68
Fusariosa lnu	69
Hnědnutí stonku lnu	80
Septoriosa lnu	85
Anthraknosa lnu	89
Rzivost lnu	92
Padlí lnu	95
Šedá plíseň lnu	97
Spála lnu	97
Usychání lnu	99
Hniloba kořenů lnu	100
Černě na lnu	100
Rakovina lnu	101
Plísně na lnu	101
Bakteriosní hniloba semen lnu	102
4. Plevel lnu	102
Hlavní plevele	104
Boj s plevelem	107
Chemické hubení plevelů ve lnu	111
Kokotice lnová	115
Konopí seté (<i>Cannabis sativa</i>)	118
1. Fysiologické (neparazitní) choroby konopí	119
A. Nepříznivé vlivy agrotechnické	119
B. Nepříznivé vlivy klimatické	121
2. Živočišní škůdci konopí	123
A. Živočišní škůdci polní	123
Dřepčík chmelový	123
Mšice konopná	125
Sviluška slezová	128
Zaviječ prosový	130
Housenky na listech konopí	132
Listohlodka konopáčová	133
Listohlodka konopná	135
Vrtalenka zahradní	135
Bezočka zelenavá	135
Ploštice na konopí	136
Hádátka zhoubné	137
Ptactvo	138
B. Živočišní škůdci skladištní	138
3. Parazitní choroby konopí	139
Fusariosa konopí	141
Rakovina konopí	143
Septoriosa konopí	144

Děravost listů konopí	145
Šedá plíseň konopí	146
Nepravé padlí konopné	147
Spála kořínků konopí	148
Skvrnitost stonků konopí	148
Červená noha konopí	148
Bakteriosa konopí	149
Virové choroby konopí	149
4. Plevel konopí	155
Kokotice větší	155
Záraz vřetvítá	155
Abutilon — mračňák (<i>Abutilon Theophrasti</i> M e d.)	156
1. Neparazitní choroby	157
2. Živočišní škůdci abutilonu	158
3. Parazitní choroby abutilonu	159
Rakovina abutilonu	159
Šedá plíseň abutilonu	160
Skvrnitost lodyhy abutilonu	160
Rez slezová	161
Virové choroby abutilonu	162
Sida vytrvalá (<i>Napaea dioica</i>)	163
Ibišek konopnatý (<i>Hibiscus cannabinus</i>)	169
Proskurník lékařský (<i>Althaea officinalis</i>)	173
Část II. Speciální. Pro vykupovače lnu, průmysl předběžného zpracování a technology	177
Úvod k II. části	178
Průmyslově nejškodlivější činitelé	179
Nádorovitost stonku lnu	179
Polehlý len	180
Průmyslové ztráty způsobené fusariosou	181
Průmyslové ztráty způsobené hnědnutím stonků	187
Průmyslové ztráty způsobené septoriosou	191
Průmyslové ztráty způsobené rzivostí	194
Průmyslové ztráty způsobené usycháním lnu	196
Část III. Speciální. Pro potřebu krajských výzkumných ústavů, ústředních kontrolních a zkušebních ústavů zemědělských a fytokarantenních laboratoří	197
Úvod k III. části	198
Len setý (<i>Linum usitatissimum</i>)	199
1. Živočišní škůdci	199
2. Parazitní choroby	209
Půdní únava u lnu	238
Konopí seté (<i>Cannabis sativa</i>)	240
1. Živočišní škůdci	240
2. Parazitní choroby	242
Ostatní přádné rostliny	244
Příloha. Pro přehlížitele množitelských porostů, přihlášených k uznávacímu řízení	247
Klíč k praktickému rozpoznání chorob lnu podle vnějších příznaků	250
Mechanizační prostředky v ochraně přádných rostlin	253
Seznam literatury	258
Věcný rejstřík	259
Seznam vyobrazení	267
Obsah	269