

OBSAH.

	Str.
Předmluva prof. Ing. Dr E. Baudyše	5
Úvod	7

Škůdcové cukrovky

Přehled škůdců a jejich neškodlivějšího časového výskytu	13
1. Štítonoši, <i>Cassidae</i>	17
2. Muchnice, <i>Bibionidae</i>	18
3. Roupice, <i>Enchytraeidae</i>	20
4. Maločlenec čárkovitý, <i>Atomaria linearis</i>	22
5. Mnohonožky vlastní, <i>Julidae</i>	24
6. Tiplice, <i>Tipulidae</i>	26
7. Majky, <i>Meloïidae</i>	28
8. Podrepy, <i>Sminthuridae</i>	29
9. Kozlíček, <i>Dorcadion</i>	29
10. Nosatci, <i>Curculionidae</i>	30
11. Dřepčící, <i>Halticæ</i>	36
12. Obaleči, <i>Tortricidae</i>	39
13. Hrbolokrovečník písečný, <i>Opatrum sabulosum</i>	40
14. Zavijec řepový, <i>Phlyctaenodes sticticalis</i>	42
15. Larvy kovaříků (drátovci), <i>Elateridae</i>	46
16. Múra gamma (lesklice jetelová), <i>Plusia gamma</i>	50
17. Cvrček stepní, <i>Gryllus desertus</i>	52
18. Svilušky, <i>Tetranychidae</i>	53
19. Klopuška luční, <i>Lygus pratensis</i>	55
20. Bezočka zelenavá, <i>Chlorita flavescens</i>	56
21. Plži, <i>Gastropoda</i>	57
22. Plochule, <i>Polydesmidae</i>	59
23. Múra osenní (osenice obilní), <i>Agrotis segetum</i>	60
24. Bázlivci, <i>Galerucae</i>	64
25. Dřevobarvec bodlákový, <i>Calocampa exoleta</i>	65
26. Mrchožrouti, <i>Silphidae</i>	66
27. Prástevník medvědí, <i>Arctia caja</i>	70
28. Krtonožka, <i>Gryllotalpa vulgaris</i>	71
29. Moucha buráková, <i>Pegomyia betae</i>	72
30. Ponrava (larva chrousta), <i>Melolontha</i>	76
31. Hádátka řepná, <i>Heterodera Schachtii</i>	79
32. Mšice maková, <i>Aphis fabae</i>	85
33. Klikatočárnice, <i>Mamestra</i>	89
34. Sítnatka řepná, <i>Piesma quadrata</i>	91
35. Myši a ostatní hlodavci, <i>Rodentia</i>	93

Choroby cukrovky

Přehled chorob	97
Časový výskyt chorob	99
1. Bakteriosa klíčících rostlin	105
2. Bakteriální spála	105

	Str.
3. Spála řepy (pravá)	106
4. Hnědnutí kořinek klíčících rostlin	109
5. Odumírání kořinek klíčících rostlin	110
6. Hnědnutí stonků klíčících rostlin	111
7. Padání klíčících rostlin	112
8. Bakteriální černání semenaček	112
9. Květní mykosa	113
10. Nepravé padlí, <i>Peronospora</i>	113
11. Padlí řepné	115
12. Rež řepná	116
13. Srdečková a suchá hniloba	117
14. Řepné neštovice, <i>cercosporiosa</i>	119
15. Listové skvrnitosti:	
ramulariová skvrnitost listů	123
černá skvrnitost listů — <i>Phoma</i>	123
alternariová (tmavá) skvrnitost listů	124
sazové jíní (černá obilná)	125
černá řepných listů	126
bílá skvrnitost listů (<i>septoriosia</i>)	126
16. Hnědnutí listů	126
17. Virové choroby (viroxy):	
virovní mosaika cukrovky	129
albikace listů cukrovky	131
virovní kadeřavost (svinutka)	132
Curly-Top	134
argentinská kadeřavost	134
virovní žloutenka	134
18. Bakteriální žloutenka listů	136
19. Bakteriální listové tumory	137
20. Houbové (mykosní) listové tumory	137
21. Bílá hniloba listů	138
22. Bakteriální hniloba listů	138
23. <i>Verticilliosa</i> řepy (chorobné vadnutí)	139
24. Hnědá hniloba kořene	140
25. Strupovitost aktinomykosa řepné bulvy (chrásta řepná)	140
26. Vředovitost (bradavičnatá strupovitost) řepné bulvy	143
27. Neštovičnost (fusariová strupovitost) řepné bulvy	144
28. Nádorovitost (tumorovitost) řepné bulvy	144
29. Tuberkulózní nádory řepné bulvy	146
30. Rakovina řepné bulvy	147
31. Ocásková hniloba (gumosa)	148
32. Červená hniloba	149
33. Hnití hlav řepy	151
34. Slizovitá (hlenová) hniloba	151
35. Hlízenková (sklerociová, bílá) hniloba řepné bulvy	152
36. Kokotice	155
37. Nedostatek a přebytek živin:	
nedostatek a přebytek dusíku	157
nedostatek a přebytek drasla	157
nedostatek a přebytek fosforu	158
nedostatek a přebytek vápna	159

38. Nedostatek, přebytek a působení různých látek a troškových prvků	159
39. Dřevnatění řep	161
40. Sluneční úpal	161
41. Dutohlovost a pukání řep	162
42. Vyběhlice	162
43. Škody suchem	163
44. Škody krupobitím	164
45. Škody mrazem	164

Obranné prostředky

Přehled ochranných prostředků	167
Půda	169
Desinfekce půdy	169
Desinfekce kompostu	170
Hnojení	170
Strojená (umělá) hnojiva	170
Hnojení borem	171
Vápnění	171
Preparace semene	172
Obchodní mořidla	172
Moření kyselinou sírovou	172
Moření formalinem	173
Moření naftalinem	173
Moření sublimátem	173
Obalování semene	173
Chemické prostředky během vegetace	173
Prostředky insekticidní	174
Arsenové preparáty	174
Fluorové preparáty	175
Chlorid barnatý	175
Přípravky na hubení myši a hrabošů	175
Dotykové — kontaktní preparáty	177
Tabákový extrakt	177
Petrolejová emulze	177
Kvassiový odvar	178
Odvar kaštanu	178
Směs solventnafty a nitrobenzolu	178
Preparáty pyrethrové a derrisové	178
Nejnovější dotykové preparáty	178
Prostředky fungicidní	180
Rtuťnaté přípravky	180
Sírné přípravky	180
Měďnaté přípravky	181
Železnaté přípravky	182
Přípravky pro zvýšení přilnavosti a trvanlivosti postřiku	182
Mechanická obrana	183
Lapání škůdců pro vzorky	183
Lapací prkénka	183
Ochranné příkopy	183
Lapací pasti	184

	<i>Str.</i>
Pojízdné kurníky	184
Pernatá zvěř	185
Lapací šudy a svítilny	185
Lapání na dehtové plachty	186
Pastí na krtonožky	186
Válcování	186
Hluboká orba	187
Ďvele a různé rostliny důležité pro hygienu řepy	187
Krečtování	189
Zákonodárství	191
 Přehled klíče škůdců a chorob řepných	 192
Klíč škůdců a chorob řepných	193
Soustava živočišných škůdců cukrovky	205
Soustava rostlinných parazitů cukrovky	211
Seznam použité literatury	215
Abecední rejstřík	219
Seznam vyobrazení škůdců řepy cukrové a jejich požerků	231
Seznam vyobrazení chorob řepy cukrové	233