

# O B S A H

Předmluva . . . . .	5
Abecední seznam starých a nových jmen škůdců . . . . .	7
Podmínky dobrého zdravotního stavu ovocných stromů a keřů . . . . .	11
Různé chorobné zjevy t. zv. fyziologického původu . . . . .	20
Chlorosa (blednička, žloutenka) . . . . .	21
Klejotoky . . . . .	24
Náhlé odumírání meruněk . . . . .	26
Hnědnutí a černání listů révy vinné . . . . .	27
Špatný vývin a oprchávání bobulí u révy vinné . . . . .	28
Úžeh u révy vinné . . . . .	28
Panašování listů révy vinné . . . . .	29
Úbytě skořápky u vlašských ořechů . . . . .	29
Některé škodlivé vlivy prostředí . . . . .	29
Poškození zaviněná škodlivinami v ovzduší. . . . .	36
Poškození ovocných plodin při chemickém ošetřování . . . . .	37
Viroví původci chorob . . . . .	40
Virosové ovocných plodin . . . . .	40
Virosové jabloní a hrušní . . . . .	42
Virosové třešní a višni . . . . .	45
Virosové švestek, slivoní, myrobalánu . . . . .	50
Virosové broskvoní, mandloní, meruněk . . . . .	54
Virosové révy vinné . . . . .	57
Mosaiky . . . . .	57
Mosaika mělnická . . . . .	57
Mosaika bratislavská . . . . .	60
Mosaika znojemská . . . . .	60
Mosaika tečková . . . . .	61
Deformace listů Veltlínského . . . . .	61
Pierceova choroba révy vinné . . . . .	61
Roncetová skupina . . . . .	61
Roncet (kopřivovitost), též krátkouzlovitost . . . . .	62
Děravost (děrová nekrosa) listů . . . . .	63
Keřovitost . . . . .	63
Virosové rybízů . . . . .	63



✓ Virová ochuravení angreštu . . . . .	65
Virosy jahodníků . . . . .	66
Virosy maliníků a ostružiníků . . . . .	68
Virosy a onemocnění fyziologického původu u borůvek a brusinek . . . . .	73
Virosám podobná neviróvá ochuravení ovocných plodin . . . . .	75
Bakteriosy ovocných dřevin . . . . .	79
Bakteriová hniloba ořešáku vlašského . . . . .	84
Mykosity . . . . .	85
Strupovitost jabloňová a strupovitost hrušňová . . . . .	85
Padlí jabloňové . . . . .	106
Moniliová hniloba plodů — moniliosa plodů, moniliové vadnutí větví — moniliosa větví . . . . .	111
Nektriová rakovina ovocných stromů . . . . .	118
Nektrii provázené usychání větví ovocných stromů a keřů . . . . .	121
Mušinitost jablek a hrušek, sazovitost jablek a hrušek . . . . .	122
Rzivost hrušní . . . . .	122
Bílá skvrnitost neboli septoriosa listů hrušňových . . . . .	124
Hnědnutí listů hrušňových . . . . .	125
✓ Puchýřnatost listů hrušňových . . . . .	126
Suchá skvrnitost listů ovocných stromů . . . . .	126
✓ Hnědnutí listů třešňových . . . . .	129
Čarovník třešňový . . . . .	131
Strupovitost třešní a broskvoní . . . . .	131
✓ Skvrnitost listů třešňových a višňových . . . . .	132
Červená skvrnitost listů švestkových . . . . .	133
✓ Puchovitost neboli bouchorovitost švestek . . . . .	135
✓ Čarovník slivový neboli švestkový . . . . .	136
Rzivost švestek . . . . .	136
Tečkovitost listů švestkových a jabloňových . . . . .	138
Stříbřitost listů . . . . .	139
✓ Kadeřavost broskvoňová . . . . .	140
Padlí broskvoňové . . . . .	141
Tetovnička meruňková . . . . .	142
✓ Šedá skvrnitost ořešáku . . . . .	142
Tečkovitost vlašských ořechů . . . . .	143
Černá skvrnitost ořešáku . . . . .	144
✓ Suchá skvrnitost listů ořešáku vlašského . . . . .	144
Čerň ořešáková . . . . .	144
Gloeosporiová hniloba vlašských ořešáků . . . . .	145
Bílá skvrnitost listů ořešáků . . . . .	145
Hniloby kořenů a dřeva . . . . .	145
Padlí lískové . . . . .	146
✓ Peronospora révy vinné (plíseň révová) . . . . .	146
Padlí révy vinné . . . . .	173
Plíseň šedá . . . . .	177
Červená spála révy vinné . . . . .	182
Černá spála révy vinné — anthraknosa . . . . .	184
Bílá hniloba hroznů . . . . .	185



Černá hniloba hroznů . . . . .	187
Skvrnitost listů rybízových neboli anthraknosa rybízu . . . . .	187
Rzivost rybízu a angreštu . . . . .	189
Rzivost černého rybízu . . . . .	190
Americké padlí angreštové . . . . .	191
Evropské padlí angreštové . . . . .	194
Rzivosti maliníku . . . . .	195
Odumírání maliníku . . . . .	195
Červená skvrnitost jahodníku . . . . .	197
Padlí jahodníkové . . . . .	198
Fytoftorová hniloba jahod . . . . .	199
Hniloba jahodníkových trsů . . . . .	199
Některá onemocnění způsobená houbami u borůvky a brusinky . . . . .	200
Černá skvrnitost borůvek . . . . .	200
Toulcovitost brusinek . . . . .	200
Ouškátost brusinek . . . . .	201
Rez jeřábová . . . . .	201
Náhlé odumírání ovocných stromů a keřů . . . . .	202
Houby ze skupiny černě . . . . .	203
Některé pro naše území méně významné houby . . . . .	204
Chorošovitost (polyporosa) ovocných dřevin . . . . .	205
Václavka . . . . .	208
Penízovka sametová . . . . .	209
Řasy, mechy, lišejníky . . . . .	209
Jmelí bílé jabloňové . . . . .	210
Některé chorobné změny na plodech, hlavně skladovaných . . . . .	212
Živočišní škůdci . . . . .	218
Motýli . . . . .	218
Bělásek ovocný . . . . .	218
Otakárek ovocný . . . . .	222
Babočka jilmová . . . . .	222
Babočka bílé C . . . . .	223
Bekyně pižmová . . . . .	223
Bekyně zlatořitná . . . . .	224
Bekyně velkohlavá . . . . .	226
Bourovec třešňový — Bourovec březový . . . . .	229
Bourovec ovocný . . . . .	230
Bourovec prstěčivý . . . . .	232
Bourovec švestkový . . . . .	234
Lyšaj paví oko . . . . .	234
Martináč hrušňový . . . . .	235
Martináček habrový . . . . .	235
Vztyčnořitka lipová . . . . .	236
Štětconoš trnkový . . . . .	236
Štětconoš ořechový . . . . .	237
Modrohlávek ovocný . . . . .	238
Můra bělopásná — Můrice bělopásná . . . . .	239
Můra očkovaná — Můrice očkovaná . . . . .	239
Některé můry objevující se zřídka na ovocných stromech . . . . .	240



781	Dřevobarvec — Můra bodláková . . . . .	240
781	Přímočárnice — Můra ovocná . . . . .	240
881	Páskokřídlec ovocný — Píďalka jabloňová . . . . .	240
901	Zubočárník švestkový — Píďalka švestková . . . . .	241
101	Píďalka angreštová . . . . .	241
101	Píďalka podzimní . . . . .	242
201	Píďalka zhoubná . . . . .	246
201	Tmavoskvrnáč maďalový — Píďalka březnová . . . . .	247
701	Drsnokřídlec třešňový . . . . .	248
801	Drsnokřídlec ovocný . . . . .	248
901	Zejkokřídlec podzimní — Zejkovec podzimní . . . . .	249
901	Zejkokřídlec pozdní — Zejkovec pozdní . . . . .	249
002	Zejkokřídlec trnkový — Zejkovec trnkový . . . . .	250
002	Přástevník medvědí . . . . .	250
002	Přástevník americký — Přástevníček americký . . . . .	250
102	Nesytky jabloňová . . . . .	252
102	Nesytky rybízová . . . . .	253
202	Nesytky maliníková . . . . .	254
602	Vakonoš ovocný — Vakonoš podkopěnkový . . . . .	254
102	Drvopleň hrušňový . . . . .	255
602	Drvopleň obecný . . . . .	257
302	Zaviječ angreštový . . . . .	259
002	Obaleč jablečný . . . . .	259
802	Obaleč švestkový . . . . .	274
012	Obaleč révový . . . . .	275
212	Obaleč jednopásý . . . . .	277
412	Obaleč mramorovaný . . . . .	279
812	Šedý obaleč pupenový — Obaleč jabloňový . . . . .	280
912	Červený obaleč pupenový — Obaleč pupenový . . . . .	281
812	Obaleč Woeberův — Obaleč meruňkový . . . . .	282
222	Obaleč azalkový . . . . .	283
222	Obaleč sítkovaný . . . . .	284
622	Obaleči rodu <i>Cnephasia</i> Curtis . . . . .	285
622	Obaleči rodu <i>Pandemis</i> Hübner . . . . .	285
422	Obaleči rodu <i>Cacoecia</i> Hübner . . . . .	286
022	Obaleč <i>Pammene rhediella</i> Clerck . . . . .	287
022	Obaleč jahodníkový . . . . .	287
022	Mol broskvoňový — Makadlovka broskvoňová . . . . .	288
222	Mol dřeňový — Makadlovka dřeňová . . . . .	290
122	Hnědý mol jabloňový — Molovenka hnědá . . . . .	292
122	Moli pouzdroví — Pouzdrovníčkovití . . . . .	293
222	Mol pětitečný — Vzpřímenka pětitečná . . . . .	295
222	<i>Lamprotes (Xystophora) micella</i> Schiffm. . . . .	295
322	Podkopěnky rodu <i>Lithocolletis</i> . . . . .	296
322	Podkopěnka ovocná — Podkopníček ovocný . . . . .	296
722	Mol spirálový — Podkopníček spirálový . . . . .	297
802	Mol ořešákový . . . . .	298
922	Mol jabloňový — Předivka jabloňová . . . . .	298
922	Moli z rodu <i>Stigmella (Nepticula)</i> — Drobníčci . . . . .	300
022	Mol rybízový — Kovovníček rybízový . . . . .	300



Mol maliníkový — Kovovníček maliníkový . . . . .	301
Mol pupenový jabloňový — Molovka jabloňová . . . . .	301
Mol jablečný — Molovka jablečná . . . . .	302
Mol pupenový třešňový — Molovka pupenová . . . . .	303
Brouci . . . . .	305
Chrousti . . . . .	305
Listokaz zahradní . . . . .	308
Chroustci . . . . .	309
Zlatohlávci . . . . .	309
Zlatohlávek huňatý . . . . .	309
Chrobák révový . . . . .	310
Kůrovci . . . . .	311
Kůrovec ovocný — Bělokaz ovocný . . . . .	313
Kůrovec švestkový — Bělokaz švestkový . . . . .	314
Kůrovec třešňový — Lýkohub tmavonohý . . . . .	315
Kůrovec lískový . . . . .	315
Drtník ovocný . . . . .	316
Květopas jabloňový . . . . .	319
Květopas hrušňový . . . . .	322
Květopas jahodníkový . . . . .	324
Květopas peckový . . . . .	326
Květopas temnoskvrnný . . . . .	327
Dlouhonosec lískový — Nosatec lískový . . . . .	327
Dlouhonosec kaštanový — Nosatec kaštanový . . . . .	329
Křováci . . . . .	329
Zobonosky na ovocných stromech . . . . .	330
Zobonoska zlatá — Zobonoska třešňová . . . . .	330
Zobonoska jahodníková . . . . .	331
Zobonoska růžová . . . . .	331
Zobonoska modrá — Zobonoska prýtová . . . . .	331
Zobonoska hrušňová — Zobonoska jabloňová . . . . .	332
Zobonoska slívová . . . . .	334
Zobonoska ovocná — Zobonoska jablečná . . . . .	335
Zobonoska jabloňová — Zobonoska ovocná . . . . .	336
Zobonoska révová . . . . .	337
Lalokonosci . . . . .	338
Listohlodi . . . . .	339
Listohlod skvrnitý . . . . .	340
Listopasi . . . . .	341
Tesaříci . . . . .	341
Tesařík začoudlý — Kozlíček ovocný . . . . .	342
Písařík révový . . . . .	342
Krasec třešňový . . . . .	343
Krasec temný . . . . .	343
Krasec hnědý . . . . .	344
Polník révový . . . . .	344
Polník stromový . . . . .	345
Páteříček tmavý . . . . .	345
Kovaříkovití . . . . .	346
Malinovníci . . . . .	347



Dvoukřídli . . . . .	348
Vrtule třešňová . . . . .	348
Vrtule ovocná . . . . .	351
Vrtule růžová . . . . .	352
Plodomorka rybízová — Plodomorka angreštová . . . . .	352
Plodomorka hrušková. . . . .	353
Bejlmorka očkohlod . . . . .	354
Bejlmorka hrušňová . . . . .	355
Bejlmorka jabloňová. . . . .	356
Bejlmorka švestková . . . . .	356
Bejlmorka révová . . . . .	356
Bejlmorka maliníková — Bejlmorka ostružiníková . . . . .	357
Stejnokřídli . . . . .	357
Ploštice . . . . .	357
Síňnatka hrušňová . . . . .	358
Klopuška hrušková — Klopuška rozšířená . . . . .	358
Klopuška ovocná — Klopuška vrásčitá . . . . .	359
Klopuška jabloňová — Klopuška Kalmova . . . . .	359
Klopuška révová . . . . .	360
Klopuška černá . . . . .	360
Klopuška lísková . . . . .	360
Ploštice bobulová — Kněžice chlupatá . . . . .	360
Ploštice pestrá — Hrabulka dvojbarevná . . . . .	361
Křískové . . . . .	362
Mera jabloňová . . . . .	363
Mera hrušňová . . . . .	365
Mšice krvavá — Vlnatka krvavá . . . . .	367
Vlnatka jilmová . . . . .	372
Mšice jahodníková . . . . .	373
Mšice chmelová . . . . .	374
Mšice ořešáková — Zdobnatka ořechová . . . . .	375
Mšice maliníková . . . . .	376
Mšice ostružiníková — Kyjatka ostružinová . . . . .	376
Mšice broskvoňová . . . . .	377
Mšice švestková . . . . .	378
Mšice rybízová . . . . .	379
Mšice angreštová — Mšice srstková . . . . .	379
Mšice třešňová . . . . .	380
Mšice <i>Sappaphis (Dentatus) reaumuri</i> Mordw. . . . .	381
Mšice hlohová . . . . .	381
Mšice jeřábová . . . . .	382
Mšice jabloňová . . . . .	382
Mšice stremchová . . . . .	383
Mšice trnková — Mšice leknínová . . . . .	384
Mšice slívová . . . . .	384
Mšice mandloňová — Mšice hnízdotvorná . . . . .	384
Mšice lísková — Zdobnatka lísková . . . . .	385
Přirození nepřátelé listových mšic na ovocných stromech. . . . .	385
Révokaz — Mšička révokaz . . . . .	386
Puklice švestková . . . . .	388



Puklice broskvoňová . . . . .	394
Puklice dvouhrbá . . . . .	395
Puklice brvitá . . . . .	395
Puklice trnková . . . . .	395
Puklice březová . . . . .	396
Červec čárkovitý — Štítenka čárkovitá . . . . .	396
Červec hrušňový — Štítenka hrušňová . . . . .	398
Červec San José — Štítenka zhoubná . . . . .	399
Červec ústřicovitý — Štítenka ústřicová . . . . .	404
Červec vrbový — Štítenka bílá . . . . .	405
Blanokřídlí . . . . .	405
Pilatka švestková a pilatka žlutá . . . . .	405
Pilatka třešňová . . . . .	407
Pilatka rybízová . . . . .	409
Pilatka angrešťová . . . . .	410
Pilatka jablečná . . . . .	411
Pilatka hrušková . . . . .	412
Žlabatka maliníková . . . . .	412
Bodruška hrušňová . . . . .	413
Ploskohřbetka třešňová . . . . .	414
Ploskohřbetka hrušňová . . . . .	415
Mravenci . . . . .	415
Vosy a sršně . . . . .	417
Včela medonosná . . . . .	418
Roztoči . . . . .	423
Sviluška ovocná . . . . .	423
Sviluška angrešťová — Sviluška rybízová . . . . .	426
Roztoč lískový — Vlnovník lískový . . . . .	427
Vlnovník ostružiníkový . . . . .	428
Roztoč ořešákový — Vlnovník ořešákový . . . . .	428
Roztoč jahodníkový — Roztoč jahodníkový . . . . .	429
Roztoč hrušňový — Vlnovník hrušňový . . . . .	431
Roztoč zkadeřující — Hálčivec hrušňový . . . . .	432
Roztoč rybízový — Vlnovník rybízový . . . . .	433
Roztoči působící kadeřavost (akarinosu) révy . . . . .	434
Roztoč révový — Vlnovník révový . . . . .	436
Roztoč švestkový — Vlnovník trnkový . . . . .	437
Roztoč slívový — Vlnovník slívový . . . . .	437
Třásněnky . . . . .	438
Rovnokřídlí . . . . .	438
Kobylka révová . . . . .	438
Krtonožka obecná . . . . .	438
Škvoři . . . . .	441
Mnohonožky . . . . .	442
Stejnonožci . . . . .	443
Beruška obecná . . . . .	443
Hádátkovití . . . . .	443
Hádátko jahodníkové . . . . .	443
Měkkýši stopkoocí . . . . .	445
Slimákovití a plzákovití . . . . .	445



Hlodavci . . . . .	447
Hraboši . . . . .	447
Zajíc polní a králík divoký . . . . .	449
Veverka obecná . . . . .	451
Plchové. . . . .	451
Sysel obecný . . . . .	452
Škodlivost a užitečnost ptactva v ovocnářství . . . . .	452
„Škodlivé“ ptačí druhy . . . . .	453
Ochrana ovocných rostlin před škodlivými ptáky . . . . .	454
„Užiteční“ ptáci . . . . .	456
Nemoci škůdců ovocných stromů . . . . .	460
Přehled ochranných opatření . . . . .	465
Chemické přípravky pro ochranu ovocných rostlin . . . . .	465
Kombinace — míšení přípravků . . . . .	474
Tabulka míchání přípravků . . . . .	474
Plán ochrany ovocných rostlin . . . . .	475
Ochrana zdraví lidí, domácích zvířat a užitečných živočichů při chemickém ošetřo- vání ovocných rostlin . . . . .	483
Přístroje k chemické ochraně ovocných rostlin . . . . .	486
Zákonná opatření na ochranu ovocných rostlin . . . . .	488
Seznam hlavní použité literatury a jiných pramenů . . . . .	491
Rejstřík. . . . .	497
Texty k tabulím . . . . .	518
Obrazová část	

