

OBSAH

Předmluva	17
VYBRANÉ SPOLEČNÉ CHOROBY ZELENIN	
Poznámky k fyziologickým chorobám zeleniny (J. Sítař)	20
Voda	20
Světlo	22
Teplota	23
Teratologické zrudnosti	24
Literatura	25
Padání klíčnicích rostlin (V. Seidl)	27
<i>Archimycetes</i>	
<i>Ospidium brassicae</i>	27
<i>Phycomycetes</i>	
<i>Pythium debaryanum</i>	29
<i>Basidiomycetes</i>	
Kořenomorka bramborová — <i>Pellicularia filamentosa</i> , sterilní mycelium	
<i>Rhizoctonia solani</i>	31
<i>Fungi imperfecti</i>	
Plíseň množárenská — <i>Moniliopsis aderholdi</i>	32
<i>Thielaviopsis basicola</i>	33
Vliv vnějších podmínek na vznik a průběh padání	35
Škodlivost choroby	37
Ochrana	37
Literatura	38
Vadnutí rostlin (J. B. Novák)	44
Pojem vadnutí	44
Hlavní příčiny a původ vadnutí	45
Mechanismus toxického působení a jeho látková podstata	49
Účinné látky parazitů a charakter jejich působnosti	49
Průběh a mechanismus parazitního vadnutí	54
Toxický princip neparazitního vadnutí	57
Původci vadnutí	58
Houby jako původci vadnutí	58
Vaskulární fusariové vadnutí — <i>Fusarium oxysporum</i>	62
Verticiliové vadnutí — <i>Verticillium albo-atrum</i>	67
Baktérie jako původci vadnutí	70
Viry jako původci vadnutí	71
Ochrana proti chorobnému vadnutí	72
Literatura	73

Plíseň šedá	78
Plíseň šedá — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiové stadium <i>Botrytis cinerea</i> (O. Fassatiová)	78
Literatura	88

CHOROBY KOŠTÁLOVÝCH ZELENIN

Choroby košťálových zelenin	92
Fyziologické choroby	92
Hnědnutí růžice u kvěťáku v porostech (V. Voříšek)	92
Bezsrdčkovitost kvěťáku (V. Voříšek)	92
Slepota kvěťáku (J. Sítař)	95
Tvorba zakrnělých růžic kvěťáku (J. Sítař)	95
Mechovitost kvěťákových růžic (J. Sítař)	96
Hnědnutí sklizených kvěťákových růžic (J. Sítař)	97
Předčasné vyběhání kedluben do květu (J. Sítař)	97
Pukání kedlubnových hlíz (J. Sítař)	98
Dřevnatění kedluben (J. Sítař)	98
Virózy (B. Kvičala)	98
Virová nervová mozaika kvěťáku — <i>Brassica virus 3</i>	98
Virová nekrotická kroužkovitost zelí — <i>Brassica virus 1</i>	111
Virová žloutenka vodnice — <i>Turnip yellow mosaic virus</i>	132
Virová kadeřavka tuřínu — <i>Rape savoy virus</i>	137
Bakteriόzy (J. Nováková-Pfeiferová)	137
<i>Pseudomonas maculicola</i>	138
Hnědá bakteriόza košťálovin — <i>Xanthomonas campestris</i>	144
Mykózy	144
Archimycetes	
Nádorovitost košťálové zeleniny — <i>Plasmodiophora brassicae</i> (H. Ondřejová)	144
Phycomycetes	
Plíseň bělostná — <i>Albugo candida</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	151
Plíseň zelná — <i>Peronospora brassicae</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	156
Ascomycetes	
<i>Mycosphaerella brassicicola</i> (H. Bernardová)	159
Fungi imperfecti	
Fomová hniloba košťálovin — <i>Phoma lingam</i> (H. Bernardová)	163
Alternariová skvrnitost košťálovin — <i>Alternaria circinans</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	178
Černá zelná — <i>Alternaria brassicae</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	183
Literatura	186

CHOROBY SALÁTOVÝCH ZELENIN

Choroby salátu	200
Fyziologické choroby	200
Červené dělohy salátu (J. Sítař)	200
Předčasné vyběhání salátu do květu (J. Sítař)	200
Virózy (E. Jermoljev)	200
Mozaika salátu — <i>Lactuca virus 1</i>	200
Nekróza listů salátu — <i>Taraxacum virus 1</i>	202
Zesílení nervatury u salátu	202
Žloutenka salátu — <i>Callistephus virus 1</i>	203
Jiné viry, které se někdy vyskytují na salátu	203

Mykózy	651
<i>Phycomycetes</i>	
Pyťová hniloba tabákových stonků — <i>Pythium aphanidermatum</i> (V. Vielwerth)	651
Fytoftorová hniloba tabáku — <i>Phytophthora parasitica</i> var. <i>nicotianae</i> (V. Vielwerth)	653
Peronospora tabáková — <i>Peronospora tabacina</i> (V. Skalický)	655
<i>Ascomycetes</i>	
<i>Erysiphe polyphaga</i> (V. Skalický)	660
<i>Basidiomycetes</i> (V. Vielwerth)	
Kofenomorka bramborová — <i>Pellicularia filamentosa</i> , sterilní mycelium	
<i>Rhizoctonia solani</i>	661
Sclerociová hniloba tabáku — <i>Pellicularia rolfsii</i> , sterilní mycelium	
<i>Sclerotium rolfsii</i>	662
<i>Fungi imperfecti</i> (V. Vielwerth)	
<i>Phyllosticta nicotianae</i>	663
<i>Ascochyta gossypii</i>	663
Antraknóza tabáku — <i>Colletotrichum tabacum</i>	664
Černá hniloba tabákových kořenů — <i>Thielaviopsis basicola</i>	665
Alternariová skvrnitost tabáku — <i>Alternaria longipes</i>	665
Cerkosporová skvrnitost tabákových listů — <i>Cercospora nicotianae</i>	667
Parazitní phanerogamy (V. Skalický)	
Zářaza větevnatá — <i>Orobanche ramosa</i>	668
Zářaza kumánská — <i>Orobanche cumana</i>	671
Zářaza Mutelova — <i>Orobanche mutelii</i>	671
Zářaza menší — <i>Orobanche minor</i>	672
<i>Orobanche aegyptiaca</i>	672
Literatura	672

Bakteriízy (K. Řídký)	204
<i>Pseudomonas viridilivida</i>	204
<i>Xanthomonas vitians</i>	204
<i>Pseudomonas marginalis</i>	205
<i>Pseudomonas cichorii</i>	206
<i>Pseudomonas intybi</i>	207
<i>Pseudomonas rhizoctonia</i>	207
<i>Xanthomonas lactucae</i>	208
<i>Pseudomonas syringae</i>	209
Mokr hniloba saltu — <i>Erwinia carotovora</i>	209
Mykzy	210
<i>Phycomycetes</i>	
Plise saltov — <i>Bremia lactucae</i> (A. Janyska)	210
<i>Ascomycetes</i> (V. Vielwerth)	
Sklerotiniov hniloba hlvkovho saltu — <i>Sclerotinia minor</i>	213
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	217
Plise shed na hlvkovm saltu — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiov stadium <i>Botrytis cinerea</i>	218
<i>Basidiomycetes</i> (V. Vielwerth)	
Rez saltov — <i>Puccinia opizii</i>	219
<i>Fungi imperfecti</i>	
<i>Septoria lactucae</i> (V. Vielwerth)	220
Antraknza saltu — <i>Marssonina panattoniana</i> (J. Novkov-Pfeiferov)	221
Literatura	226
Choroby polncku	230
Mykzy (J. Novkov-Pfeiferov)	230
<i>Phycomycetes</i>	
Plise kozlckov — <i>Peronospora valerianellae</i>	230
<i>Ascomycetes</i>	
Padl — <i>Erysiphe polygoni</i>	231
Literatura	231

CHOROBY SPENTOVYCH ZELENIN

Choroby spentu	234
Virzy (A. Janyska)	234
Mozaika spentu — <i>Cucumis virus 1</i>	234
Zlut zakrslost spentu — <i>Spinach yellow dwarf</i>	236
Kadefavost — <i>Beta virus 1</i>	236
Kalifornsk Zloutenka aster — <i>Callistephus virus 1A</i>	236
<i>Lycopersicum virus 3</i>	237
Bakteriízy (A. Janyska)	237
Mkk hniloba spentu — <i>Erwinia carotovora</i>	237
Mykzy	237
<i>Phycomycetes</i>	
Plise spentov — <i>Peronospora effusa</i> (V. Skalicky)	237
<i>Albugo occidentalis</i> (A. Janyska)	242
<i>Fungi imperfecti</i> (A. Janyska)	
<i>Cercospora bertrandii</i>	243
<i>Cercospora beticola</i>	243
<i>Heterosporium variabile</i>	243
Antraknza spentu — <i>Colletotrichum spinaciae</i>	245

<i>Phyllosticta spinaciae</i>	246
Fusariové vadnutí špenátu — <i>Fusarium spinaciae</i>	246
Literatura	247

CHOROBY KOŘENOVÝCH ZELENIN

Choroby mrkve	252
Fyziologické choroby (J. Sítař)	252
Hořkost kořenů mrkve	252
Pukání mrkvových kořenů	252
Šedá skvrnitost mrkvových kořenů	252
Virózy (Vl. Průša)	253
Skvrnitá zakrslost mrkve	253
Žloutenka mrkve — <i>Callistephus virus 1</i>	254
Kanadská zakrslost mrkve — <i>Dwarf disease of carrot</i>	257
Bakteriózy (A. Hovadík)	257
<i>Xanthomonas carotae</i>	257
Měkká hniloba mrkve — <i>Erwinia carotovora</i>	259
Mykózy	261
<i>Phycomycetes</i>	
Vřetenatka mrkvová — <i>Plasmopara umbelliferarum</i> (V. Skalický)	261
<i>Ascomycetes</i>	
Padlí mrkvové — <i>Erysiphe umbelliferarum</i> (V. Skalický)	264
<i>Leptosphaeria rostrupii</i> , konidiové stadium <i>Phoma rostrupii</i> (Z. Čača)	266
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Z. Čača)	268
Plíseň šedá — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiové stadium <i>Botrytis cinerea</i> (Z. Čača)	270
<i>Basidiomycetes</i> (Z. Čača)	
Kořenomorka fialová — <i>Helicobasidium purpureum</i> , imperfektní stadium	
<i>Rhizoctonia violacea</i>	271
Kořenomorka bramborová — <i>Pellicularia filamentosa</i> , imperfektní stadium	
<i>Rhizoctonia solani</i>	272
<i>Fungi imperfecti</i> (Z. Čača)	
<i>Phomopsis dauci</i>	273
<i>Cercospora carotae</i>	275
Černá hniloba mrkve — <i>Stemphylium radicinum</i>	278
<i>Centrospora acerina</i>	282
Suchá skvrnitost listů mrkve — <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>dauci</i>	284
Literatura	287
Choroby petržele	291
Virózy (Vl. Průša)	291
Bakteriózy (K. Řídký)	291
<i>Bacillus cereus</i>	291
<i>Erwinia nelliae</i>	292
Mykózy	292
<i>Basidiomycetes</i> (Z. Urban)	
Rez petrželová — <i>Puccinia rubiginosa</i>	292
<i>Fungi imperfecti</i> (Z. Čača)	
<i>Septoria petroselinii</i>	293
<i>Stemphylium radicinum</i>	295
Literatura	296
Choroby celeru	298
Fyziologické choroby (V. Voříšek)	298

Pukání řapíků	298
Srdečková choroba celeru	298
Virózy (Vl. Průša)	298
Západní čili obyčejná mozaika celeru — <i>Apium virus 1</i>	298
Jižní mozaika celeru — <i>Cucumis virus 1</i>	301
Kaliková mozaika celeru — <i>Apium virus 2</i>	303
Pseudokaliková mozaika celeru	303
Žlutá skvrnitost celeru	304
Stolbur celeru — <i>Lycopersicum virus 5</i>	304
Žloutenka celeru — <i>Callistephus virus 1A</i>	305
Kroužkovitá skvrnitost celeru	306
Bakteriόzy (K. Řídký)	306
<i>Bacterium apii</i>	306
Bakterijní skvrnitost listů celeru — <i>Pseudomonas apii</i>	307
Bakterijní mokrá hniloba — <i>Erwinia carotovora</i>	308
Mykózy	308
<i>Basidiomycetes</i>	
Rez celerová — <i>Puccinia apii</i> (Z. Urban)	308
<i>Fungi imperfecti</i>	
Septoriová skvrnitost listů celerových — 1. <i>Septoria apii graveolentis</i> , 2. <i>Septoria apii</i> (Vl. Vielwerth)	310
Strupovitost celerových bulev — <i>Phoma apiicola</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	317
Ramulariová skvrnitost — <i>Ramularia heraclei</i> var. <i>apii graveolentis</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	323
Cerkosporiόza celeru — <i>Cercospora apii</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	324
Literatura	326
Choroby černého kořene	330
Bakteriόzy (J. Nováková-Pfeiferová)	330
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	330
Mykózy (J. Nováková-Pfeiferová)	330
<i>Phycomycetes</i>	
Pliseň černého kořene — <i>Albugo tragopogonis</i>	330
<i>Ascomycetes</i>	
Padlí čekankové — <i>Erysiphe cichoracearum</i>	332
Bílá hniloba — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	333
<i>Basidiomycetes</i>	
Rez černého kořene — <i>Puccinia jackyana</i>	333
Sněh černého kořene — <i>Ustilago scorzonerae</i>	334
<i>Fungi imperfecti</i>	
Hnědá skvrnitost listů — <i>Ascochyta scorzonerae</i>	336
Červená skvrnitost — <i>Sporodesmium scorzonerae</i>	336
Literatura	337
Choroby červené řepy (J. Nováková-Pfeiferová)	338
Choroby ředkve a ředkvičky	339
Fyziologické choroby	339
Slabý růst ředkviček v rychlírenských kulturách (J. Sitař)	339
Odbarvení ředkvičkových hlízek ve skládce (J. Sitař)	339
Pukání ředkvičkových hlízek (J. Sitař)	339
Nedostatek boru (J. Nováková-Pfeiferová)	339
Virózy (E. Jermoljev)	340
Mozaika ředkve — <i>Marmor raphani</i>	340
Jiné viry, které se vyskytují u ředkve	340
Bakteriόzy (K. Řídký)	341
<i>Xanthomonas vesicatoria</i> var. <i>raphani</i>	341
Aktinomycózy (K. Řídký)	341
<i>Streptomyces scabies</i>	341

Mykózy (J. Nováková-Pfeiferová)	341
Archimycetes	
Nádorovitost košťálové zeleniny — <i>Plasmiodiophora brassicae</i>	341
Phycomycetes	
Plíseň želná — <i>Peronospora brassicae</i>	342
Plíseň bělostná — <i>Albugo candida</i>	342
Černání ředkvi a ředkviček — <i>Aphanomyces raphani</i>	343
Ascomycetes	
Bílá hniloba — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	347
Fungi imperfecti	
Čern želná — <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Alternaria circinans</i>	347
Literatura	347
Choroby křenu	349
Virózy (E. Jermoljev)	349
Mozaika křenu — kmen <i>Brassica virus 1</i>	349
Bakteriόzy	349
<i>Xanthomonas campestris</i> var. <i>armoraciae</i> (K. Řídký)	349
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (J. Nováková-Pfeiferová)	350
Mykózy (J. Nováková-Pfeiferová)	350
Phycomycetes	
Plíseň bělostná — <i>Albugo candida</i>	350
Ascomycetes	
Padlí — <i>Erysiphe polygoni</i>	353
Bílá hniloba — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	353
Fungi imperfecti	
Hnědá skvrnitost listů křenu — <i>Alternaria brassicae</i>	354
Bílá skvrnitost listů křenu — <i>Ramularia armoraciae</i>	355
Cerkosporiová skvrnitost křenu — <i>Cercospora armoraciae</i>	355
Černání kořenů křenu — <i>Verticillium dahliae</i>	356
Literatura	360

CHOROBY PLODONOSNÝCH ZELENIN

Choroby tykvovitých zelenin	362
Fyziologické choroby (J. Sítař)	362
Neparazitní vadnutí okurek	362
Hořkost okurkových plodů	362
Pukání plodů okurek	362
Virózy (J. B. Novák)	363
Mozaika okurek — <i>Cucumis virus 1</i>	363
Zelenoskvřnitá mozaika okurek — <i>Cucumis virus 2</i>	373
Aukubová mozaika okurek — <i>Cucumis virus 2A</i>	375
Kroužkovitá mozaika okurek — <i>Nicotiana virus 12</i>	377
Virová zakrslost a chloróza okurek — <i>Rheum virus 1</i>	377
Mozaika melounu — <i>Marmor melonis</i>	379
Mozaika tykve — <i>Aphidophilus cucurbitae</i>	379
Mozaiky vodního melounu	380
Bakteriόzy (A. Hovadík)	380
Bakterijní skvrnitost okurek — <i>Pseudomonas lachrymans</i>	380
<i>Pseudomonas lachrymans</i> var. <i>melonis</i>	384
<i>Xanthomonas cucurbitae</i>	385
<i>Erwinia melonis</i>	386
Bakteriόza melounů	387
Bakterijní vadnutí okurek — <i>Erwinia tracheiphila</i>	387

Mykózy	390
<i>Phycomycetes</i> (V. Skalický)	
Plíseň okurková — <i>Peronoplasmopara cubensis</i>	390
<i>Ascomycetes</i>	
Padlí okurkové — <i>Erysiphe polyphaga</i> (V. Skalický)	393
<i>Leveillula cucurbitacearum</i> (V. Skalický)	399
<i>Sphaerotheca fuliginea</i> (V. Skalický)	399
Plízeňka obecná — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (F. Brückner)	401
Plíseň šedá — <i>Botrytis cinerea</i> (F. Brückner)	403
<i>Fungi imperfecti</i>	
Antraknóza okurek — <i>Colletotrichum orbiculare</i> (F. Brückner)	403
<i>Marssonina melonis</i> (F. Brückner)	405
<i>Cladosporium cucumerinum</i> (A. Novácký)	406
<i>Corynespora melonis</i> (F. Mráz)	409
Literatura	413
Choroby rajčat	422
Fyziologické choroby	422
Opadávaní květů rychlených rajčat (J. Sítař)	422
Dutost plodů rajčete (J. Sítař)	425
Pukání plodů rajčete (J. Sítař)	426
Fyziologická svinutka listů rajčat (J. Sítař)	426
Choroby z nedostatku výživy (V. Voříšek)	427
Virózy (V. Valenta)	427
Stolbur — <i>Lycopersicum virus 5</i>	427
Mozaika rajčat — <i>Nicotiana virus 1</i>	438
Bronzovitost rajčat — <i>Lycopersicum virus 3</i>	441
Bezsemennost — <i>aspermy</i>	442
Keřčíkovitá zakrslost rajčat — <i>Lycopersicum virus 4</i>	442
Černá kroužkovitost rajčat — <i>Tomato black ring virus</i>	442
Virus kadeřavosti cukrovky — <i>Beta virus 1</i>	442
Bakteriízy (M. Staněk)	442
Bakterijní vadnutí rajčat — <i>Corynebacterium michiganense</i>	442
Bakterijní skvrnitost rajčat — <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	448
Bakterijní tečkovitost rajčat — <i>Pseudomonas tomato</i>	450
Bakterijní hniloba rajčat	451
Mykózy (A. Novácký)	452
<i>Phycomycetes</i>	
Plíseň bramborová — <i>Phytophthora infestans</i>	452
<i>Phytophthora parasitica</i>	453
<i>Ascomycetes</i>	
Rakovina rajčat — <i>Didymella lycopersici</i>	454
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	457
<i>Basidiomycetes</i>	
<i>Pellicularia filamentosa</i> , sterilní mycelium <i>Rhizoctonia solani</i>	457
<i>Fungi imperfecti</i>	
<i>Septoria lycopersici</i>	458
<i>Diplodina destructiva</i>	462
Antraknóza rajčat — <i>Colletotrichum atramentarium</i>	463
<i>Cladosporium fulvum</i>	464
<i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>solani</i>	468
<i>Thielaviopsis basicola</i>	469
<i>Verticillium alboatrum</i>	470
Fusariové vadnutí rajčat — <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lycopersici</i>	471
Plíseň šedá — <i>Botrytis cinerea</i>	471
Parazitní phanerogamy (V. Skalický)	472
Literatura	473

Choroby papriky	482
Fyziologické choroby (J. Nováková-Pfeiferová)	482
Suchá skvrnitost plodů papriky	482
Virózy (E. Jermoljev)	484
Rozetkovitost papriky — <i>Cucumis virus 1</i>	484
Pestrolistost papriky — <i>Medicago virus 2</i>	485
<i>Nicotiana virus 1</i>	485
<i>Solanum virus 2</i>	485
<i>Solanum virus 1</i>	485
Stolbur — <i>Chlorogenus australiensis</i> var. <i>stolbur</i>	485
Bakteriózy (K. Řídký)	486
Bakterijní skvrnitost listů papriky — <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	486
Bakterijní uvadání papriky — <i>Pseudomonas solanacearum</i>	487
Měkká hniloba zelené papriky — <i>Pseudomonas syringae</i> var. <i>capsici</i>	488
Aktinomykózy (K. Řídký)	488
<i>Streptomyces totschidlowskii</i>	488
Mykózy (V. Vielwerth)	489
<i>Phycomycetes</i>	
Fytoftorová hniloba papriky — <i>Phytophthora capsici</i>	489
<i>Fungi imperfecti</i>	
Koletotrichová hniloba zralých paprikových bobulí — <i>Colletotrichum nigrum</i>	492
Antraknóza papriky — <i>Gloeosporium piperatum</i>	493
Hnědá skvrnitost papriky — <i>Cercospora unamunoi</i>	494
Cerkosporová skvrnitost paprikových listů — <i>Cercospora capsici</i>	495
Alternariová skvrnitost papriky — <i>Alternaria capsici-annui</i>	496
Fomová skvrnitost papriky — <i>Phoma destructiva</i>	496
Verticillové vadnutí papriky — <i>Verticillium alboatrum</i>	497
Literatura	497

CHOROBY CIBULOVITÝCH ZELENIN

Choroby cibule	500
Fyziologické choroby	500
Vybíhání cibule sazečky do květu (J. Sítař)	500
Sluneční spála cibule (J. Sítař)	500
Růst cibule ve skládce (J. Sítař)	500
Nedostatek mědi (J. B. Novák)	501
Nedostatek manganu (J. B. Novák)	501
Virózy (J. B. Novák)	501
Žlutá proužkovitost cibule — <i>Allium virus 1</i>	502
Virus žloutenky aster — <i>Callistephus virus 1</i>	513
Kalifornský kmen žloutenky aster — <i>Callistephus virus 1A</i>	517
Ruská mozaika cibule — <i>Allium virus 2</i>	517
<i>Cucumis virus 1</i>	519
Bakteriózy (J. B. Novák)	520
Měkká bakteriální hniloba — <i>Erwinia carotovora</i>	520
<i>Pseudomonas alliicola</i>	521
<i>Pseudomonas cepacia</i>	521
<i>Bacillus cepae</i>	522
<i>Xanthomonas striaeformans</i>	522
Aktinomykózy (J. B. Novák)	522
Mykózy	523
Padání klíčenců a mladých rostlin (J. B. Novák)	523
<i>Phycomycetes</i>	
Plíseň cibulová — <i>Peronospora destructor</i> (V. Skalický)	523

Ascomycetes	
Aspergilová hniloba — <i>Aspergillus niger</i> (J. B. Novák)	529
Basidiomycetes	
<i>Melampsora salicis</i> — <i>albae</i> (Z. Urban)	531
<i>Uromyces ambiguus</i> (Z. Urban)	532
<i>Puccinia porri</i> (Z. Urban)	534
<i>Melampsora allii-fragilis</i> (Z. Urban)	535
<i>Melampsora allii-populina</i> (Z. Urban)	536
<i>Puccinia allii</i> (Z. Urban)	537
Sněh cibulová — <i>Urocystis cepulae</i> (V. Vielwerth)	541
Fungi imperfecti (J. B. Novák)	
Růžová hniloba kořenů — <i>Pyrenochaeta terrestris</i>	544
Suchá diplodiová hniloba — <i>Diplodia natalensis</i>	547
Antraknóza cibule — <i>Colletotrichum dematium</i> f. <i>circinans</i>	549
Cerkosporové usychání listů — <i>Cercospora duddae</i>	554
Heterosporiové usychání listů — <i>Heterosporium allii</i> var. <i>cepivorum</i>	555
Alternariová skvrnitost a hniloba — <i>Alternaria porri</i>	556
Černá skvrnitost listů — <i>Stemphylium botryosum</i> , věckaté stadium <i>Pleospora herbarum</i>	557
Fusariová bazální hniloba cibule a ostatní fusariózy — <i>Fusarium oxysporum</i> etc.	558
Bílá sklerociová hniloba — <i>Sclerotium cepivorum</i>	562
Botrytidy cibule — <i>Botrytis</i> sp.	565
Sedá hniloba — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiové stadium <i>Botrytis cinerea</i>	568
Sedá krčková hniloba — <i>Botrytis allii</i>	568
Myceliová krčková hniloba — <i>Botryotinia porri</i> , konidiové stadium <i>Botrytis byssoidea</i>	571
Sklerociová krčková hniloba — <i>Botryotinia squamosa</i> , konidiové stadium <i>Botrytis squamosa</i>	572
Literatura	574
Choroby česneku	587
Virózy (J. B. Novák)	587
Bakteriόzy (J. B. Novák)	588
Mokrā bakteriovā hniloba	588
Mykόzy	588
Phycomycetes	
Plíseň cibulová — <i>Peronospora destructor</i> (V. Skalický)	588
Basidiomycetes	
Rzi na česneku — <i>Puccinia allii</i> , <i>Melampsora allii-fragilis</i> , <i>Melampsora salicis-albae</i> , <i>Melampsora allii-populina</i> , <i>Melampsora allii</i> (Z. Urban)	588
Fungi imperfecti (J. B. Novák)	
Suchā hniloba česneku — <i>Macrophomina phaseoli</i>	589
Bílā skvrnitost listů — <i>Phyllosticta allii</i>	589
Cerkosporové usychání listů — <i>Cercospora duddae</i>	589
Heterosporiové usychání listů — <i>Heterosporium allii</i>	591
Helmintosporiové černání česneku — <i>Helminthosporium allii</i>	592
Aspergilová žlutā hniloba — <i>Aspergillus alliaceus</i>	594
Botrytida česneku — <i>Botrytis</i> sp.	595
Fusariόza česneku — <i>Fusarium solani</i>	595
Bílā sklerociová hniloba — <i>Sclerotium cepivorum</i>	597
Literatura	598

CHOROBY NĚKTERÝCH SPECIÁLNÍCH ZELENIN

Choroby chřestu	602
Mykόzy (J. Nováková-Pfeiferová)	602
Ascomycetes	

Hnědnutí kořenů chřestu — <i>Zopfia rhizophila</i>	602
Plíseň šedá — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiové stadium <i>Botrytis cinerea</i>	603
Basidiomycetes	
Kořenomorka fialová — <i>Helicobasidium purpureum</i> , imperfektní stadium	
<i>Rhizoctonia violacea</i>	604
Rez chřestová — <i>Puccinia asparagi</i>	605
Fungi imperfecti	
<i>Cercospora asparagi</i>	610
Fusariózní vadnutí chřestu — <i>Fusarium culmorum</i>	611
Literatura	614
Choroby reveně rebarbory	616
Virózy (E. Jermoljev)	616
Mozaika reveně — <i>Rheum virus 1</i>	616
Bakteriόzy (J. Nováková-Pfeiferová)	617
Hniloba kořenového krčku — <i>Erwinia rhapontici</i>	617
Mykózy (J. Nováková-Pfeiferová)	618
Phycomycetes	
Plíseň reveňová — <i>Peronospora jaapiana</i>	618
Ascomycetes	
<i>Ovosphaerella lapathi</i> , konidiové stadium <i>Ovularia obliqua</i>	619
Plíseň šedá — <i>Botryotinia fuckeliana</i> , konidiové stadium <i>Botrytis cinerea</i>	620
Basidiomycetes	
Kořenomorka fialová — <i>Helicobasidium purpureum</i> , imperfektní stadium	
<i>Rhizoctonia violacea</i>	621
Rez rákosová — <i>Puccinia phragmitis</i>	621
Fungi imperfecti	
Suchá skvrnitost listů — <i>Ascochyta rhei</i>	623
<i>Colletotrichum erumpens</i>	623
Ramulariová skvrnitost — <i>Ramularia rhei</i>	624
Literatura	625

CHOROBY TABÁKU

Choroby tabáku	628
Virózy (L. Helebrant)	628
Mozaika tabáku — <i>Nicotiana virus 1</i>	628
Kroužková skvrnitost tabáku — <i>Nicotiana virus 12</i>	633
Pruhovitost a kadeřavost tabáku — <i>Nicotiana virus 5</i>	635
Leptavá mozaika tabáku — <i>Nicotiana virus 7</i>	636
Nekróza tabáku — <i>Nicotiana virus 11</i>	638
Virová bezsemennost tabáku — stolbur	640
Y — virus na tabáku — <i>Solanum virus 2</i>	641
X — virus na tabáku — <i>Solanum virus 1</i>	642
Smíšené infekce X a Y — viru	642
<i>Cucumis virus 1</i>	643
Bakteriόzy tabáku (V. Vielwerth)	643
Slizovatění tabákových stonků — <i>Pseudomonas solanacearum</i>	643
Bakterijní hnědá skvrnitost tabákových listů — <i>Pseudomonas tabaci</i>	645
Hranatá skvrnitost tabákových listů — <i>Pseudomonas angulata</i>	648
Viskonsinská skvrnitost tabákových listů — <i>Pseudomonas mellea</i>	648
Dutost tabákových stonků — <i>Erwinia aroidea</i>	649
Jiné bakteriόzy vyskytující se na tabáku — <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , <i>Corynebacterium fascians</i> , <i>Erwinia carotovora</i> , <i>Phytomonas polycolor</i>	650