

OBSAH

ÚVOD	13
VYSVĚTLIVKY K TABULKOVÉ ČÁSTI	14
CHOROBY A ŠKŮDCI ZELENINY	17
Padání klíčnicích rostlin	17
Slimáček polní, slimák největší	18
Krtonožka obecná	19
Saví škůdci - roztoči, mšice, třásněnky, molice	19
Létající hmyz v uzavřených prostorách	19
Drátovci - larvy kovaříkovitých	20
Ponravý - larvy chroustů a chroustků	20
Půdní škůdci, patogenní houby, semena plevelů, půdní únava	21
BRUKVOVITÁ ZELENINA	21
Houbové choroby - moření, ošetření sadby	21
Hlenka kapustová - nádorovitost košťálové zeleniny	22
Třásněnky	22
Třásněnka západní	23
Molice vlašovičnicková	23
Mšice zelná	24
Pilátka řepková	25
Dřepčící	25
Krytonosec řepkový	26
Krytonosec čtyřzubý	26
Plodomorka zelná	27
Bělásek zelný	27
Můra zelná	28
Můra kapustová	29
Osenice polní	29
Květilka zelná	30
ZELÍ	30
Plíseň zelná	30
BRUKVOVITÁ A KOŘENOVÁ ZELENINA - SAZEČKY	31
Skládkové choroby	31
BRUKVOVITÁ ZELENINA - MNOŽITELSKÉ POROSTY	32
Hnědá bakterióza košťálovin	32
Plíseň zelná	32
Plíseň šedá	32
Alternariová skvrnitost košťálovin, čern zelná	33
Fomová hniloba košťálovin	33
Pilátka řepková	34
Krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	34
Blýskáček řepkový	35
PEKINGSKÉ ZELÍ	36
Houbové choroby	36
KVĚTÁK	36
Vyslepnutí kvěťáku	36

ŘEDKVIČKA, ŘEDKEV	37
Houbové choroby - moření	37
ŘEDKVIČKA, ŘEDKEV - MNOŽITELSKÉ POROSTY	37
Plíseň bělostná	37
Plíseň zelná, alternariová skvrnitost, čern zelná	38
ŘEDKVIČKA	38
Dřepčici	38
Květilka zelná	39
Květilka všežravá	39
ŘEDKVIČKA - MNOŽITELSKÉ POROSTY	39
Pilátka řepková	39
Blyskáček řepkový	40
Dřepčici	40
SALÁT	41
Houbové choroby - moření	41
SALÁT RYCHLENÝ A POLNÍ	41
Plíseň šedá	41
Sklerociniová hniloba	41
Kořenomorka bramborová	42
Třásněnky	42
Molice	42
Mšice meruzalková	43
Dutilka topolová	43
SALÁT - MNOŽITELSKÉ POROSTY	44
Plíseň salátová	44
Plíseň šedá	44
Septorióza salátu	44
Antraknóza salátu	44
Obaleč locikový	45
ŠPENÁT	46
Houbové choroby - moření	46
Skvrnitost listů špenátu	46
Mšice maková	46
Květilka řepná	47
MRKEV, PETRŽEL, PASTINÁK	48
Houbové choroby - moření	48
Padlí mrkvové	48
MRKEV, PETRŽEL, PASTINÁK - MNOŽITELSKÉ POROSTY	49
Černá hniloba mrkve	49
Suchá skvrnitost listů mrkve	49
Septorióza petržele	49
Makadlovka kmínová	50
Obaleč polní	50
Klopuška dvoutečná, chlupatá, světlá	51
MRKEV	52
Merule mrkvová	52
Pochmurnatka mrkvová	52
CELER	53
Septoriová skvrnitost celeru	53
Pochmurnatka mrkvová	53

Vrtule celerová	53
CIBULE, PÓR	54
Plíseň cibulová	54
Krčková hniloba	55
Květilka cibulová	56
CIBULE - MNOŽITELSKÉ POROSTY	56
Přenašeči viróz - mšice	56
Mšice broskvoňová	56
PÓR	57
Přenašeči viróz - mšice	57
Mšice broskvoňová	57
Květilka cibulová	58
ČESNEK	58
Fusarióza česneku	58
Háďátko zhoubné	59
Houbomilka česneková	60
ČESNEK - MNOŽITELSKÉ POROSTY	60
Přenašeči viróz - mšice	60
Mšice broskvoňová	60
PAŽITKA	61
Rzi	61
OKURKY	62
Bakteriální skvrnitost okurek	62
Čerň okurková	62
Suchá skvrnitost listů	63
Antraknóza okurek	63
Plíseň okurková	64
Padlí okurkové	65
<i>Didymella bryoniae</i>	66
Plíseň šedá	66
Vadnutí okurek	67
<i>Pythium</i> spp.	67
Hlízenka obecná	67
Fuzarióza okurky	67
Sviluška chmelová	68
Třásněnky	69
Třásněnka západní	70
Molice skleníková	70
Mšice	71
Housenky	72
Můra kapustová	72
Osenice polní	72
Osenice ypsilonová	73
Květilka všežravá	73
Vrtalky	73
MELOUNY, TYKEV	73
Sviluška chmelová	73
RAJČATA	74
Houbové choroby - moření	74
Plíseň bramborová	74

Čerň rajčatová	74
Septoriová skvrnitost rajčat	75
Padlí	75
Příseň šedá	76
Hnědá skvrnitost rajčat	76
Svilušky	77
Třásněnky	77
Třásněnka západní	78
Molice	78
Mšice broskvoňová	79
Mšice maková	79
Mandelinka bramborová	80
Housenky	81
Můra kapustová	81
Osenice polní	81
Osenice ypsilonová	81
Vrtalky	81
PAPRIKA, LILEK	82
Padání klíčících rostlin	82
PAPRIKA	82
Svilušky	82
Třásněnky	83
Třásněnka západní	83
Molice	84
Mšice	85
Housenky	86
Můra kapustová	86
Osenice polní	86
Osenice ypsilonová	86
Vrtalky	86
CHOROBY A ŠKŮDCI LUSKOVIN	87
HRÁCH	87
Strupovitost (antraknóza) hrachu	87
Hnědá strupovitost hrachu	87
Třásněnka hrachová	88
Kyjatka hrachová	89
Plodomorka hrachová	89
Listopas čárkovaný	90
Zrnokaz hrachový, zrnokaz bobový	91
Obaleč hrachový	91
Můra hrachová	92
Můra zelná	93
FAZOL	93
Antraknóza fazolu	93
Sviluška chmelová	94
Mšice	95
Mšice maková	95
Kyjatka hrachová	95
Zrnokaz fazolový	95

Můra hrachová, můra zelná	96
Květilka všežravá	96
CHOROBY A ŠKŮDCI BRAMBOR	97
Rakovina brambor	97
Plíseň bramborová	97
Kořenomorka bramborová	99
Skládkové choroby hlíz	100
Hádátka bramborové	101
Mandelinka bramborová	102
BRAMBORY - MNOŽITELSKÉ POROSTY	104
Mšice	104
CHOROBY A ŠKŮDCI ŽAMPIONŮ	106
Nižší houby	106
Smutnicovití	106
Hrbáčkovití	106
Bejломorkovití	107
Provozní prostory	107
Substráty	107
Plodící kultury	107
Vypložené kultury	107
CHOROBY A ŠKŮDCI LÉČIVÝCH ROSTLIN	108
HEŘMÁNEK PRAVÝ	108
Třásněnky	108
Třásněnka obecná	108
Třásněnka zahradní	108
Klopušky	108
Klopuška hajní	108
Klopuška chlupatá	108
Křískovití	108
Pidikřísek zemákový, p. zelenavý	108
Mšice	108
Mšice maková	109
Mšice slivoňová	109
Mšice bodláková	109
Vrtule	109
MÁTA PEPRNÁ	109
Rez mátová	109
Pidikřísek polní	110
Pěnodějka obecná	110
Mšice	110
Mandelinka mátová	111
Dřepčík	111
Štítonoš zelený	111
NÁPRSTNÍK VLNATÝ	112
Klopušky	112
Pidikřísek zemákový, pidikřísek zelenavý	112
Mšice	112

Mšice broskvoňová	112
Mšice maková	112
RULÍK ZLOMOCNÝ	113
Klopuška bramborová	113
Klopuška hajní	113
Pidikřísek zemákový, pidikřísek zelenavý, pidikřísek polní	113
Mšice broskvoňová	113
Mšice maková	114
Kyjatka zemáková	114
Kyjatka zahradní	114
Dřepčík bramborový	114
Dřepčík <i>Epithrix atropae</i>	114
Můra želná	115
SKLADY LÉČIVÝCH ROSTLIN	115
Živočišní škůdci	115
CHOROBY A ŠKŮDCI OVOCNÝCH DŘEVIN	116
Kalcioza	116
Hojivé ošetření ran	116
Ošetření ran při roubování	117
Omezení vysychání kořenů	117
Přezimující škůdci	117
Štítenky	118
Puklice	118
Podkopníci	118
Časné jarní ošetření - housenky motýlů, mšice mery aj.	119
Svilušky	120
Mšice jabloňová	121
Mšice jitrocelová	121
Mšice broskvoňová	121
Mšice slivoňová	122
Mšice bodláková	122
Mšice hnízdotvorná	122
Mšice švestková	122
Mšice třešňová	123
Pídaalka podzimní	124
Pídaalka zhoubná	124
Bekyně zlatořitná	125
Bourovec prstěncivý	126
Bělásek ovocný	126
Přástevníček americký	127
Hmyz lezoucí po kmenech a větvích	128
Puklice švestková	128
Zvěř	129
JÁDROVINY	129
Bakteriální spála růžovitých rostlin	129
Strupovitost jabloně, strupovitost hrušně	130
Houbové choroby ve skládkách	133
Ploštice	134
Křísově	134

Mera jabloňová	135
Mera skvrnitá	135
Pilátky na listech	135
JABLON	136
Fyziologická skvrnitost jablek	136
Fyziologická rzivost slupky	137
Skládkové hnědnutí slupky	137
Prodloužení skladovatelnosti plodů	137
Padlí jabloňové	138
Vlnatka krvavá	139
Pilátka jablečná	140
Květopas jabloňový	140
Obaleč jablečný	141
Podkopníček spirálový	143
Podkopníček ovocný	143
Slupkovi a pupenovi obaleči	144
HRUŠEŇ	145
Rez hrušňová	145
PECKOVINY	145
Křísově, ploštice, pilátky na listech	145
SLIVON	146
Červená skvrnitost listů švestky	146
Pilátka švestková, pilátka žlutá	146
Obaleč švestkový	147
TŘEŠEŇ, VIŠEŇ	148
Skvrnitost listů třešně	148
Moniliový úžeh květů, moniliová hniloba plodů	149
Rakovinné odumírání větví	150
Pilátka třešňová	150
Vrtule třešňová	151
BROSKVOŇ	152
Kadeřavost broskvoně	152
Padlí broskvoňové	153
Obaleč východní	154
MERUŇKA	154
Ochrana před jarními mrazy	154
Hnědnutí listů meruňky	155
Moniliový úžeh květů, moniliová hniloba plodů	155
OŘEŠÁK	156
Antraknóza ořešáku	156
OVOCNÉ A RÉVOVÉ ŠKOLKY PŘED VÝSADBOU	157
Půdní háďátka a jiní škůdci, patogenní houby, plevele, půdní únava	157
Drátovci	157
CHOROBY A ŠKŮDCI BOBULOVIN	158
RYBÍZ, ANGREŠT	158
Americké padlí angreštové	158
Pakustřebka rybízová	159
Rez vejmutovková	159
Mšice srstková	160

<i>Aphidula schneideri</i>	160
Mšice rybízová	160
Housenice pilatek, housenky motýlů	161
Pilatka angreštová	161
Pilatka-rybízová	161
Píďalka angreštová	161
RYBÍZ	162
Vlnovník rybízový	162
Svilušky	162
MERUZALKA	163
Plíseň šedá	163
MALINÍK	164
Odumírání maliníku	164
JAHODNÍK	164
Fytoftorová hniloba kořenů jahodníku	164
Padlí jahodníkové	165
Bílá skvrnitost listů	166
Fialová skvrnitost listů	166
Plíseň šedá	166
Háďátka jahodníkové	168
Roztočik jahodníkový	168
Sviluška chmelová	169
Květopas jahodníkový	169
CHOROBY A ŠKŮDCI RÉVY VINNÉ	170
Kalcioza	170
Sprchávání květenství	171
Ochrnutí stopek hroznů	171
Plíseň révová	171
Padlí révové	173
Plíseň šedá	174
Červená spála	176
Přezimující škůdci	176
Vajíčka svilušky ovocné, larvy puklice švestkové	176
Kadeřavost - hálčivec révový	177
Plstnatost - vlnovník révový	177
Sviluška ovocná	178
Sviluška chmelová	178
Obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	179
Zvěř za vegetace	181
Zvěř v době vegetačního klidu	181
Štěpování révy vinné	181
CHOROBY A ŠKŮDCI OKRASNÝCH ROSTLIN	182
Padání klíčnicích rostlin	182
Padlí	183
Plíseň šedá	184
Skvrnitost listů	184
Půdní škůdci, patogenní houby, semena plevelů, půdní únava	185
Kořenová háďátka	185

Kořenoví červci	185
Listová háďátka	185
Stonková háďátka	186
Roztoči	186
Svilušky	187
Třásněnky	187
Třásněnka západní	189
Klopuška bramborová, klopuška chlupatá, klopuška světlá	190
Brouci	190
Molice	190
Mšice	191
Červci	193
Vlnatí červci	194
Puklice	194
Štítenky	194
Dřepčící	195
Lalokonosec rýhovaný	195
Půdní škůdci - drátovci, larvy lalokonosců	196
Housenky	196
Vrtalky	197
Zvěř	198
GLADIOLY	198
Houbové choroby	198
<i>Botrytis gladiolorum</i>	198
<i>Fusarium oxysporum</i>	198
<i>Septoria gladioli</i>	198
<i>Stromatinia gladioli</i>	198
Moření hlíz	199
Ošetření za vegetace	199
TULIPÁNY	200
Plíseň tulipánová	200
Moření cibulí	200
Ošetření za vegetace	200
Cibule tulipánů ve skladech	201
RŮŽE	201
Černá skvrnitost	201
Padlí růžové	202
KARAFIÁTY	202
Fuzariózy	202
Rez karafiátová	202
GERBERY	203
Houbové choroby	203
BEGONIA, PETUNIA, ANTIRRHINUM, SINNINGIA AJ.	204
Houbové choroby	204
CYCLAMEN, PELARGONIUM, PRIMULA, CHRYSANTHEMUM AJ.	204
Houbové choroby	204
PELARGONIUM, DIEFFENBACHIA, ORCHIDEACEAE	204
Bakteriózy	204
OKRASNÉ DŘEVINY	205
Přezimující škůdci	205

DROBNÍ HLODAVCI	206
Hraboš polní	206
Hraboš polní v krechtech	208
Hryzec vodní	208
DÁVKOVÁNÍ A PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY	210
Dávkování	210
Postup při přípravě postřikové kapaliny	211
PŘEHLED POUŽITELNÝCH BIOAGENS	212
ZELENINA A KVĚTINY - SKLENÍKY	212
Trásněnky	212
Mšice	213
Svilušky	214
Molice	214
Vrtalky	215
Červci	216
Lalokonosci	216
Smutnicovití	217
OVOCNÉ SADY, VINICE	217
Svilušky	217
SKLADY	218
Skladištní roztoči	218
POLNÍ ZELENINA	218
Můrovití	218
TOXICITA PESTICIDŮ NA UŽITEČNÉ ORGANISMY	220