

Spis treści

Wstęp	11
ZBOŻA I TRAWY	13
Nieinfekcyjne choroby zbóż	13
Choroba nowin	13
Sucha plamistość owsa	13
Wymarzanie zbóż	14
Wysmalanie zbóż	14
Wyprzenie zbóż	15
Wirusowe choroby zbóż	15
Żółta karłowatość jęczmienia	16
Mozaika pszenicy ozimej	17
Grzybowe choroby zbóż i traw	18
Głownia pyląca pszenicy	18
Głownia pyląca jęczmienia	19
Głownia zwarta jęczmienia	20
Głownia zwarta owsa	20
Głownia pyląca owsa	21
Głownia rajgrasu wyniosłego	22
Głownia smugowa traw	23
Śnieć cuchnąca pszenicy	24
Śnieć gładka pszenicy	25
Śnieć karłowa pszenicy	25
Śnieć indyjska	26
Głownia żdźbłowa żyta	27
Rdza żdźbłowa zbóż i traw	28
Rdza żółta zbóż	31
Rdza brunatna żyta	32
Rdza brunatna pszenicy	33
Rdza karłowa jęczmienia	34
Rdza koronowa owsa	35
Mączniak prawdziwy zbóż i traw	37
Septorioza plew pszenicy	39
Septorioza paskowana liści pszenicy	41
Brunatna plamistość liści	41
Fuzarioza zbóż	42
Pałecznica zbóż i traw	46
Zgorzel podstawy żdźbła	46

Łamliwość źdźbła zbóż	48
Ostra plamistość oczkowa	49
Pasiastość liści jęczmienia	50
Plamistość siatkowa jęczmienia	51
Helintosporioza owsa	53
Rynchosporioza zbóż	54
Pochewczak pałkowaty	55
Sporysz zbóż i traw	56
Czernienie zbóż	57
Literatura dotycząca chorób zbóż	58
KUKURYDZA	62
Wirusowe choroby kukurydzy	62
Mozaika i karłowatość kukurydzy	62
Grzybowe choroby kukurydzy	63
Fuzarioza kukurydzy	63
Głownia kukurydzy	64
Rdza kukurydzy	66
Drobna plamistość liści kukurydzy	66
Literatura dotycząca chorób kukurydzy	67
ZIEMNIAK	68
Nieinfekcyjne choroby ziemniaka	68
Rdzawa plamistość miąższu bulw ziemniaka	68
Brunatna pustowatość bulw ziemniaka	68
Dzieciuchowatość bulw ziemniaka	69
Uszkodzenia termiczne bulw i roślin ziemniaka	70
Wirusowe choroby ziemniaka	71
Liściozwój ziemniaka	71
Smugowatość ziemniaka	72
Wiroza M ziemniaka	73
Wiroza S ziemniaka	73
Mozaika X ziemniaka	74
Mozaika A ziemniaka	74
Czopowatość bulw ziemniaka i pstra plamistość pędów ziemniaka	75
Wrzecionowatość bulw ziemniaka	76
Zwalczanie chorób wirusowych ziemniaka	76
Bakteryjne choroby ziemniaka	78
Bakterioza pierścieniowa ziemniaka	78
Czarna nóżka ziemniaka	79
Mokra zgnilizna bulw ziemniaka	81
Parch zwykły ziemniaka	82

Choroby ziemniaka powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne . . .	83
Zaraza ziemniaka	83
Rizoktonioza ziemniaka	86
Sucha zgnilizna bulw ziemniaka	89
Fomoza (gangrena) ziemniaka	90
Sucha plamistość liści ziemniaka	91
Antraknoza ziemniaka	92
Rak ziemniaka	92
Parch prószysty ziemniaka	94
Parch srebrzysty ziemniaka	95
Werticilioza ziemniaka	96
Literatura dotycząca chorób ziemniaka	97
 BURAK	100
Nieinfekcyjne choroby buraka	100
Zgorzel liści sercowych buraka	100
Wirusowe choroby buraka	101
Mozaika buraka	101
Żółtaczka buraka	101
Łagodna żółtaczka buraka	102
Kędzierzawka buraka	102
Rizomania buraka	103
Zwalczanie chorób wirusowych buraka	104
Choroby buraka powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	104
Zgorzel siewek buraka	104
Plamik buraka	106
Chwościk buraka	107
Brunatna plamistość liści buraka	109
Alternarioza buraka	109
Mączniak rzekomy buraka	110
Mączniak prawdziwy buraka	111
Rdza buraka	112
Zgnilizna korzeni buraka w czasie przechowywania	113
Literatura dotycząca chorób buraka	113
 RZEPAK	115
Wirusowe choroby rzepaku	115
Mozaika rzepaku	115
Choroby rzepaku powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	116
Zgorzel siewek rzepaku	116
Sucha zgnilizna roślin kapustnych	117
Kiła kapusty	119
Czerń krzyżowych	120

Szara pleśń	122
Zgnilizna twardzikowa	122
Mączniak rzekomy roślin kapustnych	123
Mączniak prawdziwy roślin kapustnych	124
Cylindrosporioza roślin kapustnych	125
Literatura dotycząca chorób rzepaku	126
ROŚLINY MOTYLKOWE	128
GROCH	128
Wirusowe choroby grochu	128
Zwykła mozaika grochu	128
Ostra mozaika grochu	129
Mozaika i liściozwoj grochu	130
Wirozy grochu o mniejszym znaczeniu	131
Choroby grochu powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	132
Zgorzelowa plamistość grochu	132
Fuzaryjne więdnienie i fuzaryjna zgorzel grochu	134
Rdza grochu	136
Mączniak rzekomy grochu	137
Mączniak prawdziwy grochu	138
SOJA	139
Wirusowe choroby soi	139
Mozaika soi	139
Bakteryjne choroby soi	140
Bakteryjna plamistość soi	140
Choroby soi powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	141
Mączniak rzekomy soi	141
Fuzarioza soi	143
Zgorzel siewek soi	144
Askochytoza soi	144
Septorioza soi	145
ŁUBIN	146
Wirusowe choroby łubinu	146
Wąskolistność łubinu żółtego	146
Brunatnienie łubinu	147
Mozaika łubinu białego	148
Grzybowe choroby łubinu	149
Fuzaryjna zgorzel i więdnienie fuzaryjne łubinu	149
Opadzina liści łubinu	150
Brunatna plamistość liści łubinu	151
Antraknoza łubinu	152
BOBIK	155
Wirusowe choroby bobiku	155

Zwykła mozaika bobiku	155
Ostra mozaika bobiku	156
Właściwa mozaika bobiku	156
Liściozwój bobiku	157
Grzybowe choroby bobiku	157
Askochytoza bobiku	157
Czekoladowa plamistość bobiku	158
Rdza bobiku	160
Wędnięcie i sucha zgnilizna korzeni bobiku	160
KONICZYNA	162
Wirusowe choroby koniczyzny	162
Mozaika koniczyzny czerwonej	162
Nekrotyczna mozaika koniczyzny czerwonej	163
Mozaika koniczyzny białej	164
Grzybowe choroby koniczyzny	165
Rak koniczyzny	165
Kustrzebka koniczyzny i lucerny	166
Antraknoza koniczyzny	167
Pleśń pylników koniczyzny	168
Mączniak prawdziwy koniczyzny	169
LUCERNA	170
Wirusowe choroby lucerny	170
Mozaika lucerny	170
Choroby lucerny powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	171
Wędnięcie lucerny	171
Mączniak rzekomy lucerny	173
Czarna plamistość lucerny	173
Literatura dotycząca chorób roślin motylkowych	174
LEN	177
Grzybowe choroby lnu	177
Fuzarioza lnu	177
Pasma lnu	179
Antraknoza lnu	180
Rdza lnu	181
Brunatnienie i łamliwość łodyg lnu	182
Literatura dotycząca chorób lnu	183
MAK	184
Wirusowe choroby maku	184
Żółtaczk maku	184
Inne wirozy maku	184
Choroby maku powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	185
Mączniak rzekomy maku	185

Pleosporoza maku	186
Literatura dotycząca chorób maku	187
SŁONECZNIK	188
Grzybowe choroby słonecznika	188
Zgnilizna twardzikowa słonecznika	188
Szara pleśń słonecznika	189
Rdza słonecznika	190
Literatura dotycząca chorób słonecznika	191
TYTOŃ	192
Wirusowe choroby tytoniu	192
Mozaika tytoniu	192
Nekroza nerwów tytoniu	193
Brązowa plamistość pomidora na tytoniu	194
Bakteryjne choroby tytoniu	196
Bakteryjna plamistość liści tytoniu	196
Choroby tytoniu powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	197
Zgorzel siewek tytoniu	197
Czarna zgnilizna korzeni tytoniu	197
Mączniak rzekomy tytoniu	199
Literatura dotycząca chorób tytoniu	200
CHMIEL	201
Wirusowe choroby chmielu	201
Mozaika pierścieniowa chmielu	201
Mozaika chmielu	202
Choroby chmielu powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne	202
Mączniak rzekomy chmielu	202
Mączniak prawdziwy chmielu	204
Literatura dotycząca chorób chmielu	205
WIKLINA	206
Grzybowe choroby wikliny	206
Parch wikliny	206
Zamieranie krzewów wikliny	207
Literatura dotycząca chorób wikliny	208