

Spis treści

Co warto wiedzieć o chorobach roślin?

Patogeny (ożywione czynniki chorobotwórcze) 10

Proces chorobowy roślin i jego uwarunkowania

Rola rośliny gospodarza w procesie chorobowym 31

Rola patogena w procesie chorobowym 32

Rola środowiska zewnętrznego i czasu w procesie chorobowym 37

Potencjał inokulacyjny /epifitozy 40

Ochrona przed chorobami (zwalczanie chorób) 43

Choroby owoców i nasion 55

Czarna zgnilizna żołądki 56

Pleśnienie nasion i owoców 58

Choroby siewek

Infekcyjna zgorzel siewek drzew iglastych 64

Infekcyjna zgorzel siewek drzew liściastych 68

Przewężenie podstawy łodygi

Choroby igieł

Wiosenna osutka sosny 74

Jesienna osutka sosny "8

Rdza pęcherzykowata igieł sosny 82

Brunatna pleśń śniegowa 84

Opadlina modrzewia 88

Choroby gałęzi drzew iglastych 93

Zamieranie pędów sosny 94

Rdza kory sosny zwyczajnej 98

Rdza kory wejmutki 102

Skrętał sosny 106

Rdza jodły i goździkowatych 110

Szara pleśń na gatunkach iglastych i liściastych 114

Choroby liści 119

Mączniak prawdziwy dębu 120

Rdze topoli 124

Antraknoza (plamistość zgorzelowa) 126

Smołowata plamistość klonu 128

Rdza gruszy i jałowca 130

Choroby gałęzi drzew liściastych 135

Zaraza ogniowa 136

Gruzełek cynobrowy 140

Zgorzel kory topoli 142

Choroby pni drzew leśnych 145

Rak tarczowaty topoli 146

Rak modrzewia	148
Choroby systemiczne	153
Zamieranie dębów	154
Holenderska choroba wiązu	156
Choroby korzeni	161
Guzowatość korzeni	162
Huba korzeni (korzeniowiec wieloletni)	164
Opieńkowa zgnilizna korzeni	170
Przyczepka falista	176
Zgnilizny drewna	179
Zgnilizna biała jamkowata sosny (huba sosny)	184
• Zgnilizny białe jednolite drewna drzew liściastych	186
Huba pospolita (hubiak pospolity)	186
Huba ogniowa (czyreń ogniowy)	190
Żagiew łuskowata	194
Lakownica spłaszczona	196
Lakownica lśniąca	198
Huba opalona (bjerkandera podpalana)	200
Hubka szorstka (wroślak szorstki)	202
Hubka różnobarwna (wroślak różnobarwny)	204
Huba czerwieniejąca (gmatwica chropowata)	206
Czyr brzozy (błyskoporek podkorowy)	208
Boczniak ostrygowaty	210
Łuskwiak nastroszony	212
• Zgnilizny brunatne drewna drzew iglastych	214
Pniarek obrzeżony	214
Krowiak aksamitny	216
• Zgnilizny brunatne drewna drzew liściastych	218
Porek brzożowy (huba brzoży)	218
Huba siarkowa (żółciak siarkowy)	220
Gmatwek dębu	224
Ozorek pospolity (ozorek wątrobowy)	226
Barwice drewna	229
Jemiola [<i>Viscum album</i> L.]	234
Mikoryza	236
Literatura	237
Skorowidz	238