

OBSAH

ÚVOD	11
ROSTLINY A PŘÍČINY JEJICH NEMOCÍ	13
Choroby rostlin	14
Poškození rostlin	16
Abiotická poškození	16
Ochrana rostlin před nepříznivými abiotickými vlivy	23
METODY DIAGNÓZY V OCHRANĚ ROSTLIN	25
Metody diagnózy rostlinných poškození v domácím prostředí	25
Základní principy symptomatické diagnózy	26
PŘÍZNAKY POŠKOZENÍ ROSTLIN	29
Příznaky chorob	29
Příznaky poškození rostlin živočišnými škůdci	30
Odběr a uchování rostlinných vzorků	40
NEZVANÍ PŘÍSTĚHOVALCI	41
PŮVODCI CHOROB ROSTLIN	
HOUBY A ROSTLINY	44
Houby jsou, když... ..	44
Houby a houbičky	45
Houby a houbám podobné organismy – původci chorob rostlin	50
Není plíseň jako plíseň	51
Říše hub – říše Fungi	56
Ochrana proti houbovým chorobám	70
Houby – přátelé rostlin	71
BAKTERIE A ROSTLINY	73
Bakterie jsou... ..	73
Bakterie – původci rostlinných chorob	74
Příznaky bakteriálních onemocnění rostlin	75
Ochrana rostlin proti bakteriálním chorobám	78
Bakterie a rostliny nejsou vždy nepřátelé	78
VIROVÉ CHOROBY	80
Škodlivost rostlinných virů	80
Příznaky virových chorob	80
Názvy virů	83
Jak viry vypadají?	83

Přenos rostlinných virů	83
Ochrana proti virům	88
Nejběžnější virové choroby na zahrádce	96
FYTOPLAZMÓZY	101
ŽIVOČICHOVÉ A ROSTLINY	
PLŽI – GASTROPODA	104
Stopkoocí plži – hlemýžďovití	104
Stopkoocí „nazi“ plži	106
Ochrana proti plžům	108
HLÍSTICE – NEMATODA	109
Háďátka přisedlá (sedentární)	110
Háďátka hálkotvorná	111
Háďátka volně žijící	113
ROZTOČI – ACARI	115
Parazitičtí roztoči	117
Roztoči poškozující rostliny	118
Vlnovníkovcovití – Eriophyidae	121
MNOHONOŽKY – DIPLOPODA	124
CHVOSTOSKOCI – COLLEMBOLA	125
HMYZ – INSECTA	126
Stavba těla hmyzu	127
Vnitřní orgány hmyzu	133
Vývoj hmyzu	134
HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU	142
Kobylky – Ensifera	142
Saranče – Caelifera	143
Škvoři – Dermaptera	143
Třásnokřídlí – Thysanoptera	144
Ploštice – Heteroptera	146
Křísí – Auchenorrhyncha	148
Sternorrhyncha	149
Mery – Psyllinea	149
Molice – Aleyrodinea	151
Mšice – Aphidinea	152
Mšice poškozující listy nebo stonky	156
Mšice sající na jehlicích nebo dřevnatých částech rostlin	157
Mšice sající na kořenech	159
Červci – Coccinea	159

HMYZ S PROMĚNOU DOKONALOU	163
Sítokřídlí – Neuroptera	163
Blanokřídlí – Hymenoptera	163
Širopasí – Symphyta	164
Štíhlopasí – Apocrita	167
Brouci – Coleoptera	172
Brouci poškozující listy a stonky	173
Brouci poškozující podzemní orgány rostlin	178
Brouci poškozující květy a plody	182
Draví brouci	185
Dvoukřídlí – Diptera	187
Dlouhoroží – Nematocera	189
Krátkoroží – Brachycera	191
Motýli – Lepidoptera	197
OBRATLOVCI – VERTEBRATA	208
Ptáci – Aves	208
Savci – Mammalia	209
ROSTLINY, JEJICH NEMOCI A POŠKOZENÍ V PRŮBĚHU ROKU	214
Jak se orientovat v této části knihy	214
Příznaky rostlinných chorob viditelné po celý rok	214
Onemocnění vyskytující se po celé vegetační období	218
Rostliny, jejich nemoci a poškození v prosinci až únoru	221
Rostliny, jejich nemoci a poškození v březnu až dubnu	223
Rostliny, jejich nemoci a poškození v květnu až červnu	227
Rostliny, jejich nemoci a poškození v červenci až září	244
Rostliny, jejich nemoci a poškození v říjnu až listopadu	260
OCHRANA ROSTLIN PROTI CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM	263
Prognóza a signalizace výskytu	263
Ekonomický práh škodlivosti	264
Metody ochrany rostlin	265
Organizační (legislativní) metody	270
Šlechtitelské metody	270
Mechanické metody	271
Fyzikální metody	271
Chemické metody	272
Biologické metody	278
Biotechnické metody	280
SLOVO ZÁVĚREM	281
LITERATURA	282
REJSTŘÍK	283