

OBSAH

Předmluva	5
Všeobecná část	7
Význam ochrany rostlin	7
Rozdělení nauky a úkoly ochrany rostlin	8
Pojem rostlinné choroby a škůdce	9
Organizace rostlinolékařské služby	9
Zákonná opatření a ustanovení	9
Karanténa	10
Pomocné metody v ochraně rostlin	10
Způsoby boje proti škodlivým činitelům	12
Šlechtitelská opatření	12
Agrotechnická opatření	12
Mechanická ochrana	15
Biologická ochrana	15
Chemická ochrana	16
Rozdělení ochranných přípravků	18
Fungicidy	21
Insekticidy	24
Další přípravky k hubení živočišných škůdců	30
Repelenty	31
Herbicidy	32
Antibiotika a fytoncidy	34
Pomocné látky	35
Míchání přípravků na ochranu rostlin	36
Moření osiv i sádí a jejich preparace	38
Všeobecná hygiena pařenišť a skleníků	40
Zásady ochrany skleníkových rostlin	40
Dezinfekce živých rostlin	40
Dezinfekce, dezinfekce a deratizace prostorů	41
Dezinfekce půdy	42
Speciální část	46
Fyziologické choroby	46
Vliv klimatických činitelů	46

Vliv průmyslových škodlivin	55
Škodlivost přípravků na ochranu rostlin	56
Mechanická poškození	57
Komplexní choroby	57
Teratologie	59
Přehled fyziologických chorob některých okrasných rostlin	61
Virové choroby (virózy)	63
Příznaky virových chorob	63
Rozšiřování virových chorob	65
Vztahy mezi viry a jejich přenašeči	66
Vztahy mezi viry a kulturními rostlinami	67
Vztahy mezi viry a plevele	68
Škodlivost virových chorob	68
Metody určování virových chorob	68
Přehled virových chorob	69
Ochrana a boj proti virózám	85
Bakteriové choroby (bakteriózy)	87
Choroby způsobené hlenkami	98
Houbové choroby (mikózy)	98
Houby bezblanné (<i>Archimycetes</i>)	99
Plísně (<i>Phycomycetes</i>)	101
Houby vřeckaté (<i>Ascomycetes</i>)	110
Houby bouchlatcovité (<i>Exoascales</i>)	111
Houby krytovřecké (<i>Plectascales</i>)	113
Pravá padlí (<i>Erysiphales</i>)	114
Tvrdohouby (<i>Pyrenomycetes</i>)	121
Houby terčoplodé (<i>Discomycetes</i>)	131
Houby stopkovýtrusné (<i>Basidiomycetes</i>)	138
<i>Holobasidiomycetes</i>	139
<i>Phragmobasidiomycetes</i>	140
Rzi (<i>Uredinales</i>)	140
Sněti (<i>Ustilaginales</i>)	147
Houby nedokonalé (<i>Fungi imperfecti</i>)	148
Houby tetovničkovité (<i>Sphaeropsidales</i>)	148
Houby sazovýtrusné (<i>Melanconiales</i>)	151
<i>Hyphomycetes</i>	153
Sterilní mycelia (<i>Mycelia sterilia</i>)	159
Škůdci živočišní	161
Červi (<i>Vermes</i>)	161
Měkkýši (<i>Mollusca</i>)	164
Členovci (<i>Arthropoda</i>)	164
Pavoukovci (<i>Arachnoidea</i>)	164
Rakovci (<i>Malacostraca</i>)	172
Mnohonožky (<i>Diplopoda</i>)	172
Hmyz (<i>Insecta</i>)	173
Bezkrídli (<i>Apterygota</i>)	175
Křídlati (<i>Pterygota</i>)	176
Rovnokřídli (<i>Orthoptera</i>)	176

Třásnokřídlí (<i>Thysanoptera</i>)	177
Ploštice (<i>Heteroptera</i>)	178
Stejnokřídlí (<i>Homoptera</i>)	179
Křísi (<i>Cicadoidea</i>)	180
Mery (<i>Psylla</i>)	180
Molice (<i>Aleurodoidea</i>)	182
Mšice (<i>Aphidoidea</i>)	183
Červci (<i>Coccoidea</i>)	189
Blanokřídlí (<i>Hymenoptera</i>)	195
Širopasí (<i>Symphyta</i>)	196
Štíhlopasí (<i>Apocrita</i>)	198
Brouci (<i>Coleoptera</i>)	199
Masožraví (<i>Adephaga</i>)	199
Všežraví (<i>Polyphaga</i>)	199
Motýli (<i>Lepidoptera</i>)	209
Uzdokřídlí (<i>Jugata</i>)	210
Hřebenokřídlí (<i>Frenata</i>)	210
Dvoukřídlí (<i>Diptera</i>)	228
Dlouhorozí (<i>Nematocera</i>)	229
Krátkorozí (<i>Brachycera</i>)	231
Přírození nepřátelé hmyzu	237
Ptáci (<i>Aves</i>)	240
Savci (<i>Mammalia</i>)	240
Plevelé	243
Přehled chorob a škůdců jednotlivých rostlin	251
Rejstřík věcný	285
Rejstřík latinských názvů	292