

Obsah

Předmluva	5
Všeobecná část	7
Význam ochrany rostlin	8
Rozdělení nauky a úkoly ochrany rostlin	9
Pojem rostlinné choroby a škůdce	10
Organizace rostlinolékařské služby	10
Zákonná opatření a ustanovení	11
Karanténa	11
Pomocné metody v ochraně rostlin	12
Způsoby boje proti škodlivým činitelům	13
Šlechtitelská opatření	14
Agrotechnická opatření	14
Mechanické a fyzikální způsoby ochrany	17
Biologická ochrana	17
Chemická ochrana	19
Rozdělení ochranných přípravků	22
Rozdělení přípravků podle způsobu použití	22
Rozdělení přípravků podle škodlivých činitelů	24
Fungicidy	24
Insekticidy	30
Další přípravky k hubení živočišných škůdců	36
Herbicidy	40
Antibiotika a fytoncidy	44
Nové látky v ochraně rostlin	44
Přípravky k léčení chorob z nedostatku mikroelementů	45
Pomocné látky	45
Míchání přípravků na ochranu rostlin	46
Aplikace ochranných přípravků	48
Moření osiv a sádí a jejich preparace	51
Všeobecná hygiena pařenišť a skleníků	53
Zásady ochrany skleníkových rostlin	54
Dezinfekce živých rostlin	54
Dezinfekce, dezinfekce a deratizace prostorů	55
Dezinfekce půdy	55
Zajišťování ochrany rostlin v zemědělském podniku	63
Mechanizace ochrany rostlin	64

Speciální část	73
Fyziologické choroby	74
Vliv povětrnostních činitelů	74
Světlo	74
Teplo	75
Voda	78
Vzduch	80
Půda	81
Vliv průmyslových škodlivin	84
Škodlivost přípravků na ochranu rostlin	86
Mechanická poškození	87
Komplexní choroby	87
Teratologie	91
Přehled fyziologických chorob některých okrasných rostlin	93
Virové choroby (virózy)	93
Príznaky virových chorob	99
Rozšiřování virových chorob	101
Vztahy mezi viry a jejich přenašeči	102
Vztahy mezi viry a kulturními rostlinami	103
Vztahy mezi viry a plevelely	103
Škodlivost virových chorob	104
Metody určování virových chorob	104
Virózy ovocných stromů	105
Virózy zeleniny	116
Virózy některých okrasných rostlin	121
Ochrana a boj proti virózám	124
Bakteriové choroby (bakteriόzy)	126
Choroby způsobené hlenkami	136
Houbové choroby (mykόzy)	137
Houby bezblanné (<i>Archimycetes</i>)	137
Plisně (<i>Phycomycetes</i>)	139
Houby vřeckaté (<i>Ascomycetes</i>)	148
Houby bouchlatcovité (<i>Exoascales</i>)	149
Houby krytovřecké (<i>Plectascales</i>)	151
Prává padlí (<i>Erysiphales</i>)	152
Tvrdohouby (<i>Pyrenomyces</i>)	160
Houby terčoplodé (<i>Discomycetes</i>)	174
Houby stopkovýtusné (<i>Basidiomycetes</i>)	185
<i>Holobasidiomycetes</i>	185
<i>Phragmobasidiomycetes</i>	187
Rzi (<i>Uredinales</i>)	187
Sněti (<i>Ustilaginales</i>)	195
Houby nedokonale (<i>Fungi imperfecti</i>)	196
Houby tetovničkovité (<i>Sphaeropepsidales</i>)	197
Houby sazovýtrusné (<i>Melanconiales</i>)	202
<i>Hyphomycetes</i>	203
Sterilní mycelia (<i>Mycelia sterilia</i>)	212

Lišejníky	214
Cizopasn� vy�ší rostliny	214
�ivo�i�n�i �k�dci	215
�ervi (<i>Vermes</i>)	215
M�kk�y�i (<i>Mollusca</i>)	218
�lenovci (<i>Arthropoda</i>)	219
Pavoukovci (<i>Arachnoidea</i>)	220
Rakovci (<i>Malacostraca</i>)	228
Mnohono�ky (<i>Diplopoda</i>)	228
Hmyz (<i>Insecta</i>)	228
Bezkr�dl�i (<i>Apterygota</i>)	231
Kr�dlat�i (<i>Pterygota</i>)	231
Rovnokr�dl�i (<i>Orthoptera</i>)	232
Tr�snokr�dl�i (<i>Thysanoptera</i>)	233
Plo�tice (<i>Heteroptera</i>)	234
Stejnokr�dl�i (<i>Homoptera</i>)	236
Kr�s�i (<i>Cicadoidea</i>)	236
Mery (<i>Psylla</i>)	237
Molice (<i>Aleurodoidea</i>)	240
M�sice (<i>Aphidoidea</i>)	241
�ervci (<i>Coccoidea</i>)	249
Blanokr�dl�i (<i>Hymenoptera</i>)	256
�iropas�i (<i>Symphyta</i>)	257
�t�hlopas�i (<i>Apocrita</i>)	260
Brouci (<i>Coleoptera</i>)	262
Maso�rav�i (<i>Adephaga</i>)	262
V�se�rav�i (<i>Polyphaga</i>)	263
Mot�ly (<i>Lepidoptera</i>)	274
Uzdokr�dl�i (<i>Jugata</i>)	275
Hr�benokr�dl�i (<i>Frenata</i>)	275
Dvoukr�dl�i (<i>Diptera</i>)	295
Dlouhoro�i (<i>Nematocera</i>)	296
Kr�tkoro�i (<i>Brachycera</i>)	298
P�irozen�i nepř�telle hmyzu	305
Pt�ci (<i>Aves</i>)	307
Savci (<i>Mammalia</i>)	308
Plevel�	310
Hlavn�i z�sady pro �sp�e�n� chemick� huben� plevel�	313
Přehled chorob a �k�dci� jednotliv�ch rostlin	315
Přehled mo�nost� chemick�ho huben� plevel�	347
Rejstř�k v�ecn�	353
Rejstř�k latinsk�ch n�zvu	363