

	Str.
<u>Úvod</u>	3
<u>Způsoby boje proti škodlivým činitelům rostlin</u>	4
<u>Rozdělení fytofarmacie</u>	5
<u>Formy fytofarmaceutických přípravků</u>	8
Popr á še	9
Granuláty	10
Nástrahy	10
Postřiky	10
Pravé roztoky	11
Koloidní roztoky	12
Emulse	12
Suspense	13
Plyny a fumiganty	13
Aerosoly	14
<u>I. INSEKTICIDY</u>	16
<u>Anorganické insekticidy</u>	17
<u>Sloučeniny arsenu</u>	18
Kysličník arsenitý	20
Arsenitan sodný	21
Svinibrodská zeleň	21
Londýnský purpur	22
Kysličník arseničný	22
Arseničnan olovnatý	23
Arseničnan vápenatý	23
Ostatní arseničnany	24
<u>Sloučeniny fluoru</u>	24
Fluorid sodný	25
Ostatní fluoridy	26
Fluorokřemičitan sodný	26
Ostatní fluorokřemičitany	26
Fluorohlinitan sodný	27
<u>Sloučeniny barya</u>	28
Chlorid barnatý	28
<u>Síra a její sloučeniny</u>	28
<u>Sloučeniny selenu</u>	29
<u>Sloučeniny boru</u>	30

	Str.
<u>Sloučeniny rtuti</u>	30
<u>Sloučeniny thallia</u>	31
<u>Strojená hnojiva</u>	31
<u>Ostatní anorganické insekticidy</u>	32
<u>Organické insekticidy</u>	33
<u>Insekticidy rostlinného původu</u>	33
Pyrethrum	34
Rotenon	36
Nikotin	38
Nornikotin	41
Anabasin	41
Kvasia	42
Sabadilla	43
Hollebore	43
Ryania	44
Scabrin	44
Fytoncidy	45
Ostatní insekticidní látky rostlinného původu	45
<u>Oleje</u>	46
Minerální oleje	46
Benzin	47
Petrolej	48
Lehké oleje	48
Střední oleje	48
Těžké oleje	48
Dehtové oleje	49
Vegetabilní a animální oleje	50
<u>Nitrované látky</u>	51
2,4-dinitro-o-kresol (DNC)	51
2-cyklohexyl-4,6-dinitrofenol (Dinex)	53
2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol (Dinoseb)	53
Ostatní dinitrofenoly	54
Nitrované deriváty karbazolu	54
<u>Chlorované uhlovodíky</u>	55
DDT	56
Analogy DDT	60
Methoxychlor	61
TDE	61

	Str.
DFDT (GIX)	62
Dilan	62
Perthane	63
Colorado 9	63
HCH	64
Analogy HCH	67
Chlordan	67
Heptachlor	68
Toxafen	69
Chlorované terpeny	71
Aldrin	71
Dieldrin	72
Isodrin	73
Endrin	73
Thiodan	74
Alodan	74
<u>Organické sloučeniny fosforu</u>	75
Pyrofosfáty	78
TEPP a HETP	79
Sulfotepp	80
NPD	80
Fosfáty a thiofosfáty	80
Paraaxon	81
Parathion	81
Methylpyrathion	82
Chlorthion	83
Potasan	83
Diazinon	84
Dithiofosfáty	84
Malathion	84
Fosfonáty a thiofosfonáty	85
Dipterex	85
DDVP	86
EPN	86
Systemické insekticidy	86
Dimefox	88
Mipafox	88
OMPA	89

	Str.
Demeton	89
Methyldemeton	90
Thiometon	91
Thimet	91
Fenkapton	92
<u>Ostatní organické sloučeniny</u>	92
<u>Organické thiokyanáty</u>	92
Thanite	93
Lethane 384	93
Lethane 60	94
<u>Dimethylkarbamáty</u>	94
Isolan	94
Dimetan	94
Pyrolan	95
Pyramat	95
<u>Analogy pyrethrinů</u>	95
<u>Synergisti pyrethra</u>	96
<u>Ostatní organické sloučeniny</u>	98
Fenothiazin	98
Fenoxanthiin	99
Thiuramsulfidy	99
Azobenzen	99
Xanthon	100
β - Naftol	100
2-pivalyl-1,3-indandion	100
Arsenomethan As-1, 2-disulfid	100
<u>Akaricidní látky</u>	101
Neotran	102
Chlorbenzide	102
Difenylsulfon	102
Sulfenone	103
Tedion	103
Ovotran	103
Genite	104
Fenson	104
Aramite	104
Dimite	105
Kelthane	105

	Str.
Chlorbenzilát	105
Karathane	106
<u>Fumiganty</u>	106
Sirouhlik	108
Kysličník siřičitý	111
Kyanovodík	112
Akrylonitril	113
Trichloracetonitril	114
Chlorkyan	114
Chlorpikrin	114
Dichlornitromethan	116
Tetrachlormethan	116
Dichlorethan	117
Trichlorethylen	117
Tetrachlorethan	118
Hexachlorethan	118
Dichlorpropan	118
Dichlorpropen	118
"D - D" směs	118
β -Methallylchlorid	119
2,2 - Dichlorethylether	119
p-Dichlorbenzen	120
o-Dichlorbenzen	120
Polychloridy benzenu	120
Methylbromid	120
Dibromethan	121
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	122
Ethylenoxyd	122
Propylenoxyd	123
Mravečnan methylnatý	123
Mravečnan ethylnatý	124
Formaldehyd	124
Naftalen	124
Fosforovodík	125
<u>Nematocidy</u>	125
Cystogon	125
Vapan	125

	Str.
<u>II. RODENTICIDY</u>	127
<u>Anorganické rodenticidy</u>	129
Fosfor bílý	129
Fosfid zinku	130
Kysličník arsenitý	131
Kyselý arsenitan sodný	131
Arseničnan vápenatý	131
Uhličitán barnatý	131
Fluorid sodný	132
Fluorokřemičitan sodný	232
Síran thallný	132
<u>Organické rodenticidy</u>	133
Strychnin	134
Fluorocyan sodný	134
Castrix	135
ANTU	135
Promurit a Chlorpromurit	136
Dikumarol	137
Warfarin	137
Tomorin	138
Fumarin	138
Pival	139
Mořská cibule	139
<u>III. FUNGICIDY</u>	141
<u>Sloučeniny mědi</u>	143
<u>Anorganické sloučeniny mědi</u>	146
Síran měďnatý	146
Bordeauxská jícha	148
Burgundská jícha	148
Měďnatočpavková jícha	149
Oxychlorid měďnatý	149
Kysličník měďný	149
Zásaditý uhličitán měďnatý	150
Zásaditý síran měďnatý	151
Fosforečnan měďnatý	151
Fosforečnan měďnatý	151
Koloidní měď	151

	Str.
Křemičitan mědnato-amonný	151
Zeolit mědnatý	152
Cu-Zn-Cr-komplex	152
Cu-Cd-Zn-Ca-Cr-komplex	152
<u>Organické sloučeniny mědi</u>	152
Naftenát mědnatý	152
Oleát mědnatý	153
Štavelan mědnatý	153
3-Fenyl-salicylát mědnatý	153
2,4,5-Trichlorfenolát mědnatý	153
Pentachlorfenolát mědnatý	153
8-Hydroxychinolát mědnatý	154
Ostatní organické sloučeniny mědi	154
<u>Sloučeniny rtuti</u>	154
<u>Anorganické sloučeniny rtuti</u>	156
Chlorid rtuťnatý	156
Chlorid rtuťný	157
Kysličník rtuťnatý	157
Amidochlorid rtuťnatý	157
Kyanid rtuťnatý	158
<u>Alifatické merkurislučeniny</u>	158
Ethylmerkurichlorid	158
Ethylmerkurifosfát	158
Ostatní merkurislučeniny	158
Methoxyethylmerkuriacetát	159
Methoxyethylmerkurisilikát	159
Methoxyethylmerkurichlorid	159
Bis-(methoxyethylmerkuri)-acetylid	159
<u>Aromatické merkurislučeniny</u>	160
Hydroxyfenylmerkurichlorid	160
Fenylmerkuriacetát	160
Fenylmerkurichlorid	161
Fenylmerkuri-bromid	161
Ostatní fenylmerkurislučeniny	161
Kresylmerkurikyanid	161
"Fenylmerkuripyrokatechin"	162

	Str.
N-Ethylen-p-toluensulfanilid	162
<u>Ostatní organické sloučeniny rtuťi</u>	162
<u>Sloučeniny ostatních kovů</u>	162
Sloučeniny niklu	163
Sloučeniny stříbra	163
Sloučeniny zinku	163
Sloučeniny kadmia	163
Ostatní anorganické fungicidy	164
<u>Síra a její sloučeniny</u>	164
Elementární síra	166
Flotační síra	167
Práškovitá síra	167
Dispergovaná síra	168
Koloidní síra	168
Smáčivá síra	168
Sírovápenná jícha	168
Dry Lime Sulfur	170
Self-boiled Lime Sulfur	170
Sírník vápenatý	170
Polysulfid barya	172
Polysulfid draselný a sodný	171
Polysulfid amonný	171
<u>Organické sloučeniny síry</u>	172
Dimethyldithiokarbamat zinečnatý	172
Dimethyldithiokarbamat železitý	174
Ethylen-bis-dithiokarbamat sodný	174
Ethylen-bis-dithiokarbamat zinečnatý	174
Tetramethylthiuramdisulfid	175
<u>Organické fungicidy</u>	175
Formaldehyd	176
Tetrachlorbenzochinon	176
Dichlornaftochinon	177
p-Nitrofenol	177
o-Penylfenol	177
Pentachlorfenol	178
Hexachlorbenzen	178
Nitrované fenoly	178
Ostatní nitrosloučeniny	179

	Str.
Heterocyklické dusíkaté sloučeniny	179
Captan	179
Kvarterné amonné sloučeniny	180
<u>Systemické fungicidy</u>	180
<u>Antibiotika</u>	181
Actidione	182
Antimycin A	182
Clavacin	182
Gliotoxin	183
Griseofulvin	183
Streptomycin	183
Fytostrept	183
Různá další antibiotika	183
<u>IV. HERBICIDY</u>	185
<u>Anorganické herbicidy</u>	187
Síran železnatý	187
Kyselina sírová	187
Kyselina amidosulfonová	188
Kainit	188
Dusíkaté vápno	188
Kyanatan draselný	188
Dusičnan mědnatý	189
Chlorečnan sodný	189
Ostatní anorganické herbicidy	189
<u>Organické herbicidy</u>	190
2,4-Dinitro-o-kresol	191
2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol	191
Kyselina 2,4-dichlorfenoxyoctová (2,4-D)	191
Kyselina 2-methyl-4-chlorfenoxyoctová (MCPA)	192
Kyselina 2-methyl-4-chlorfenoxymáselná (MCPB)	192
Kyselina 2,4,5-trichlorfenoxyoctová (2,4,5-T)	193
2,4-Dichlorfenoxyethylsíran sodný (SES)	193
Isopropyl-N-fenylkarbamát (IPC)	193
Isopropyl-N-(3-chlorfenyl)-karbamát (CIPC)	194
3-(p-chlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina (CMU)	194
3-Fenyl-1,1-dimethylmočovina (PDU)	194

	Str.
Kyselina trichloroctová (TCA)	194
Kyselina 2,2-dichlorpropionová	195
Pentachlorfenol (PCP)	195
Endothal	195
Alanap	195
Simazin	195
<u>V. SPECIÁLNÍ PŘÍPRAVKY</u>	197
Attraktanty a repellenty	197
Retardační přípravky	198
Lepy	199
Štěpařské vosky	199
<u>VI. POMOČNÉ LÁTKY</u>	200
<u>Vysvětlení nejdůležitějších základních pojmů</u>	202
<u>Seznam nejdůležitějších fytofarmaceutických zkratk</u>	206
<u>Seznam použité literatury</u>	210
<u>Obsah</u>	212