

OBSAH

I. ÚVODNÍ ČÁST	7
1. Ekonomický význam chemické ochrany rostlin	8
2. Způsoby boje proti škodlivým činitelům rostlin	21
3. Prognóza a signalizace v ochraně rostlin	26
4. Historie používání chemických látek k ochraně rostlin	28
5. Přehled a členění chemických látek v ochraně rostlin	30
6. Aplikační formy prostředků na ochranu rostlin	32
7. Míchání přípravků na ochranu rostlin	42
II. PESTICIDY A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	45
1. Nežádoucí účinky pesticidů na člověka	50
2. Nežádoucí účinky pesticidů na hospodářská zvířata a na zvěř	53
3. Nežádoucí účinky pesticidů na ptáky	54
4. Nežádoucí účinky pesticidů na ryby	55
5. Nežádoucí účinky pesticidů na včely a jiný užitečný hmyz	56
III. OBECNĚ O PESTICIDECH A DALŠÍCH CHEMICKÝCH PŘÍPRAVCÍCH	59
1. Fungicidy	59
Rtuťnaté fungicidy	60
Měďnaté fungicidy	62
Sloučeniny ostatních kovů	65
Sírné fungicidy	65
Organické fungicidy	68
Dithiokarbamáty	69
Thiuramdisulfidy	70
Kaptan a příbuzné látky	71
Nitrované látky	73
Ostatní organické fungicidy	73
Systémové fungicidy	76
Antibiotika	79
2. Insekticidy	79
Insekticidy rostlinného původu	81
Anorganické insekticidy	83
Chlorované uhlovodíky	85
Organické sloučeniny fosforu	93
Insekticidní karbamáty	104
Nitrované látky	106
Ostatní organické insekticidy	107
Oleje	108
Fumiganty	109
3. Ostatní zoocidy	113
Akaricidy	114

Nematocidy	116
Moluskocidy	117
Rodenticidy	117
4. Herbicidy	121
Anorganické herbicidy	123
Organické herbicidy	125
Deriváty fenolu a jeho homologů	125
Deriváty fenoxymastných kyselin	126
Deriváty triazinu	131
Deriváty močoviny	136
Herbicidní karbamáty	139
Herbicidní thiokarbamáty	141
Chlorované mastné kyseliny	142
Deriváty kyseliny benzoové	144
Substituované benzonitrily	145
Substituované amidy	146
Deriváty diazinů	148
Kvartérní amoniové soli	149
Ostatní organické herbicidy	150
5. Speciální přípravky	154
Lepy	154
Štěpařské vosky	155
Odpuzovačla zvíře	155
Prostředky k odstraňování nedostatku stopových prvků	156
Regulátory růstu (morforegulátory)	157
Látky ovlivňující chování hmyzu	158
Chemosterilanty hmyzu	160
Přípravky pro zvláštní účely	161
6. Pomocné látky	162
IV. VÝVOJ, VÝROBA A DISTRIBUCE PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN V ČSSR	164
1. Výzkum a vývoj nových přípravků na ochranu rostlin	164
2. Zkoušení a povolování nových přípravků na ochranu rostlin	165
3. Výroba přípravků na ochranu rostlin	165
4. Distribuce přípravků na ochranu rostlin	166
5. Obecné zásady pro práci s přípravky na ochranu rostlin	167
V. ABECEDNÍ SEZNAM PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN, OVĚŘENÝCH A POVOLENÝCH DO OBĚHU V ČSSR	170
VI. DODATKY	291
Základní látky používané ve fytofarmacii	291
Seznam nejdůležitějších pesticidních látek	294
Seznam výrobců pesticidů uvedených v textu	351
Seznam zkratek mezinárodních organizací	358
Vysvětlení nejdůležitějších základních pojmů	360
DOPLNĚK	367
DOPORUČENÁ LITERATURA	385
REJSTŘÍK	389