

# OBSAH

Předmluva . . . . .	7
<b>I. ÚVODNÍ ČÁST . . . . .</b>	<b>9</b>
1. Ekonomický význam chemické ochrany rostlin . . . . .	9
2. Způsoby boje proti škodlivým činitelům rostlin . . . . .	17
3. Prognóza a signalizace v ochraně rostlin . . . . .	21
4. Historie používání chemických látek v ochraně rostlin . . . . .	23
5. Přehled a členění chemických látek v ochraně rostlin . . . . .	26
6. Aplikační formy prostředků na ochranu rostlin . . . . .	28
7. Míchání přípravků na ochranu rostlin . . . . .	36
8. Nežádoucí účinky pesticidů na živé organismy . . . . .	37
Nežádoucí účinky pesticidů na člověka . . . . .	37
Nežádoucí účinky pesticidů na zvířata . . . . .	40
<b>II. OBECNĚ O PESTICIDECH A DALŠÍCH CHEMICKÝCH PŘÍPRAVCÍCH . . . . .</b>	<b>42</b>
1. Fungicidy . . . . .	42
Rtuťnaté fungicidy . . . . .	43
Měďnaté fungicidy . . . . .	45
Sloučeniny ostatních kovů . . . . .	47
Sírné fungicidy . . . . .	47
Organické fungicidy . . . . .	50
Dithiokarbamáty . . . . .	50
Thiuramdisulfidy . . . . .	52
Kaptan a příbuzné látky . . . . .	53
Nitrované látky . . . . .	54
Ostatní organické fungicidy . . . . .	54
Systémové fungicidy . . . . .	56
Antibiotika . . . . .	57
2. Insekticidy . . . . .	58
Insekticidy rostlinného původu . . . . .	60
Anorganické insekticidy . . . . .	61
Chlórované uhlovodíky . . . . .	63
Organické sloučeniny fosforu . . . . .	70
Karbamáty . . . . .	79
Nitrované látky . . . . .	79
Oleje . . . . .	80
Fumiganty . . . . .	82
3. Ostatní zoocidy . . . . .	86
Akaricidy . . . . .	86

Nematocidy . . . . .	87
Moluskocidy . . . . .	88
Rodenticidy . . . . .	89
4. Herbicidy . . . . .	92
Anorganické herbicidy . . . . .	94
Organické herbicidy . . . . .	96
Deriváty fenolu a jeho homologů . . . . .	96
Deriváty fenoxymastných kyselin . . . . .	97
Deriváty triazinu . . . . .	101
Deriváty močoviny . . . . .	105
Herbicidní karbamáty . . . . .	107
Herbicidní thiokarbamáty . . . . .	108
Chlórované mastné kyseliny . . . . .	109
Deriváty kyseliny benzoové . . . . .	111
Substituované benzonitrily . . . . .	112
Substituované amidy . . . . .	113
Deriváty diazinů . . . . .	114
Kvarterní amoniové soli . . . . .	116
Ostatní organické herbicidy . . . . .	116
5. Speciální přípravky . . . . .	119
Lepy . . . . .	119
Štěpařské vosky . . . . .	120
Odpuzovadla zvěře . . . . .	120
Prostředky k odstranění nedostatku stopových prvků . . . . .	121
Regulátory růstu . . . . .	121
Repelenty a atraktanty hmyzu . . . . .	122
Chemosterilanty hmyzu . . . . .	123
6. Pomocné látky . . . . .	124
III. VÝVOJ, VÝROBA A DISTRIBUCE PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN V ČSSR . . . . .	126
1. Výzkum a vývoj nových přípravků na ochranu rostlin . . . . .	126
2. Zkoušení a povolování nových přípravků na ochranu rostlin . . . . .	127
3. Výroba přípravků na ochranu rostlin . . . . .	127
4. Distribuce přípravků na ochranu rostlin . . . . .	128
5. Obecné zásady pro práci s přípravky na ochranu rostlin . . . . .	129
IV. ABECEDNÍ SEZNAM PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN, OVĚŘENÝCH A POVOLENÝCH V ČSSR . . . . .	132
V. DODATKY . . . . .	202
Základní látky používané ve fytofarmácii . . . . .	202
Seznam nejdůležitějších pesticidních látek . . . . .	204
Vysvětlení nejdůležitějších základních pojmů . . . . .	225
Doporučená literatura . . . . .	231
Rejstřík . . . . .	234