

Obsah

Předmluva	9
Úvod	11
Použití pesticidů	16
Úprava pesticidních přípravků	16
Přehled aplikačních forem pesticidů	20
Moření osiva	20
Zálivka	21
Poprašování	23
Postřikování	24
Nízkoobjemové postřiky	26
Zamlžování.	33
Plynování	37
Injektování	37
Natírání, nástřiky, máčení	38
Bandážování	39
Impregnace stromů na stojato	39
Kladení nástrah	39
Aplikace jednotlivých skupin pesticidů v ochraně lesa	40
Způsoby aplikace insekticidů	40
Způsoby aplikace fungicidů	42
Způsoby aplikace herbicidů	44
Způsoby aplikace rodenticidů	45
Přehled pesticidů	46
Insekticidy	46
Činitelé ovlivňující účinnost insekticidů	47
Vedlejší a následné účinky použití insekticidů	49

Přehled insekticidních látek	53
Anorganické insekticidy	54
Přírodní insekticidy	55
Chlorované uhlovodíky	56
Kombinované chlorované uhlovodíky	59
Chlorované terpenické uhlovodíky	60
Polycyklické chlorované uhlovodíky na bázi hexachlorcyklopentadienu	61
Organofosforové insekticidy	64
Fosfáty	65
Fosfonáty	66
Thiofosfáty	67
Dithiofosfáty	71
Insekticidní karbamáty	73
Ostatní insekticidy	74
Fungicidy	75
Činitelé ovlivňující účinnost fungicidů	77
Vedlejší a následné účinky použití fungicidů	80
Přehled fungicidně účinných látek	81
Fungicidy měďnaté	82
Fungicidy rtuťnaté	83
Organické sloučeniny rtuti	84
Soli ostatních kovů	85
Fungicidy na bázi síry	85
Polysulfidy	86
Dithiokarbamáty	87
Různé organické fungicidy	91
Chlorované a nitrované aromatické sloučeniny	93
Systémové fungicidy	95
Fungicidní a fungistatická antibiotika	96
Herbicidy	98
Činitelé ovlivňující účinnost herbicidů	99
Vedlejší a následné účinky použití herbicidů	102
Přehled herbicidů	102
Anorganické sloučeniny	103
Organické herbicidy	107
Herbicidní oleje	107
Chlorované alifatické kyseliny	108
Aryloxykyseliny	110
Deriváty kyseliny benzoové	114
Amidy	115
Fenoly	115
Karbamáty	118
Substituované močoviny	120

Triaziny	123
Deriváty kyseliny ftalové	126
Kvartérní amoniové sloučeniny	127
Ostatní organické herbicidy	128
Kombinované přípravky	132
Rodenticidy	132
Anorganické rodenticidy	134
Syntetické organické rodenticidy	135
Plynné rodenticidy	138
Ostatní látky	139
Nematocidy	139
Moluskocidy	140
Akaricidy	140
Mechanizační prostředky	141
Přehled přístrojů	141
Poprašovače	143
Postřikovače	145
Přístroje pro nízkoobjemovou aplikaci	157
Rosiče	157
Zmlžovače	158
Přístroje pro pozemní aplikaci	162
Ruční přístroje s ručním pohonem	162
Přenosné přístroje s motorovým pohonem	167
Přístroje vlečené nebo nesené na traktorech a přístroje samohybné	173
Letecká aplikace	179
Bezpečnost práce	182
Příčiny a způsoby vzniku otrav	184
Povinné hlášení akutních otrav	184
Obecné zásady pro práci s pesticidy	184
První pomoc při otravách chemickými přípravky	186
Závěr	190
Literatura	193
Přehled právních předpisů a norem	195
Přehledy tuzemských a běžně dovážených pesticidů a přístrojů	198

Přehled nejvýznamnějších biotických škodlivých činitelů a vhodných pesticidních přípravků	226
Chemické hubení plevelů a buřeně	235
Přehled zásad bezpečnosti práce a první pomoci	242
Rejstřík	251