

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Herbicidy a jejich dělení	10
Herbicidy	13
Deriváty karboxylových kyselin	13
Fenoxykyseliny	13
Účinná látka 2,4-D	14
Účinná látka MCPA	14
Účinná látka 2,4,5-T	15
Chlorované karboxylové kyseliny a aldehydy	15
Účinná látka clopyralid	15
Účinná látka dalapon	16
Účinná látka fluroxypyr	16
Účinná látka TCA	16
Aminobenzoové kyseliny	17
Účinná látka dicamba	17
Amidy	17
Účinná látka propyzamid	17
Estery	17
Účinná látka fluzifop-P-butyl	17
Účinná látka haloxyfop-ethoxyethyl	18
Nitrily	18
Účinná látka dichlobenil	18
Deriváty karbamidových kyselin	18
Substituované močoviny	18
Účinná látka chlorbromuron	18
Účinná látka metobromuron	19
Účinná látka monolinuron	19
Deriváty kyseliny fosforečné	21
Účinná látka glyphosate (glyfosát)	21
Účinná látka fosamine-ammonium	21
Účinná látka glufosinate-ammonium	21
Nitrované aromáty	22
Nitrované deriváty anilinu	22
Účinná látka trifluralin	22
Nitrované fenoly a fenolestery	22
Nitrované fenolethery	22

Účinná látka nitrofen	22
Účinná látka oxyfluorfen	23
Cyklohexanony	23
Účinná látka alloxydim-Na	23
Účinná látka sethoxydim	23
Heterocyklické sloučeniny	24
Amoniové báze	24
Účinná látka diquat	24
Účinná látka paraquat	24
Diaziny, diazoly	24
Triaziny	25
Účinná látka atrazin	25
Účinná látka simazin	25
Účinná látka prometryne	26
Účinná látka terbuthylazine + terbutryn	26
Triazinony	26
Účinná látka hexazinon	26
Jiné účinné látky	27
Účinná látka chlorečnan sodný	27
Účinná látka imazapyr	27
Účinná látka triclopyr	27
Směsné přípravky	28
Účinná látka amitrol + MCPA + methabenzthiazuron	28
Účinná látka atrazin + MCPA	28
Účinná látka dicamba + flurenol + MCPA	28
Účinná látka nitrofen + neburon	28
Účinná látka nitrofen + simazine	28
Přípravky k asanaci půdy	29
Účinná látka AITK	29
Účinná látka allylalkohol	29
Účinná látka dazomet	29
Účinná látka metam-Na	29
Účinná látka MITK + DD	30
Přehled herbicidů a arboricidů schválených pro použití v lesním hospodářství	32
Allyspol 75 EC	32
Účinek	32
Způsob ošetření	32
Příprava postřiku	33
Ochranné pomůcky	33
Upozornění	33
Allylalkohol	33
Účinek	33

Způsob ošetření	33
Příprava postřiku	34
Ochranné pomůcky	34
Upozornění	34
Aminex Pur	34
Účinek	34
Způsob ošetření	34
Příprava postřiku	35
Ochranné pomůcky	35
Upozornění	35
Aniten I	35
Účinek	35
Způsob ošetření	35
Příprava postřiku	36
Ochranné pomůcky	36
Upozornění	36
Aresin 50 WP	36
Účinek	36
Způsob ošetření	36
Příprava postřiku	37
Ochranné pomůcky	37
Upozornění	37
Fusilade Super	37
Účinek	37
Způsob ošetření	37
Příprava postřiku	39
Ochranné pomůcky	39
Upozornění	39
Gesagard 50	39
Účinek	39
Způsob ošetření	40
Příprava postřiku	40
Ochranné pomůcky	40
Upozornění	40
Gesaprim 50	40
Účinek	40
Způsob ošetření	41
Příprava postřiku	41
Ochranné pomůcky	41
Upozornění	41
Gesatop 50	42
Účinek	42
Způsob ošetření	42

Příprava postřiku	42
Ochranné pomůcky	42
Upozornění	42
Gramoxone	43
Účinek	43
Způsob ošetření	43
Příprava postřiku	44
Ochranné pomůcky	44
Upozornění	44
Gramoxone S	44
Účinek	44
Způsob ošetření	44
Příprava postřiku	45
Ochranné pomůcky	45
Upozornění	45
Hungazin DT	45
Hungazin PK	45
Kerb 50 W	45
Účinek	45
Způsob ošetření	46
Příprava postřiku	46
Ochranné pomůcky	46
Upozornění	46
Krenite	46
Účinek	47
Způsob ošetření	47
Příprava postřiku	47
Ochranné pomůcky	48
Upozornění	48
Maloran 50 WP	48
Účinek	48
Způsob ošetření	48
Příprava postřiku	48
Ochranné pomůcky	48
Upozornění	48
Nematin	49
Účinek	49
Způsob ošetření, příprava postřiku	49
Ochranné pomůcky	49
Upozornění	49
Patoran 50 WP	50
Účinek	50
Způsob ošetření	50

Příprava postřiku	50
Ochranné pomůcky	50
Upozornění	50
Reglone	50
Účinek	51
Způsob ošetření	51
Příprava postřiku	51
Ochranné pomůcky	51
Upozornění	52
Roundup	52
Účinek	52
Způsob ošetření	52
Příprava postřiku	56
Ochranné pomůcky	56
Upozornění	56
Simazin 50 WP	56
Synfloran 24 EC	56
Účinek	57
Způsob ošetření	57
Příprava postřiku	58
Ochranné pomůcky	58
Upozornění	58
Sys 67 Omnidel	58
Účinek	58
Způsob ošetření	58
Příprava postřiku	59
Ochranné pomůcky	59
Upozornění	59
TCA	59
Účinek, způsob ošetření	59
Příprava postřiku	60
Ochranné pomůcky	60
Upozornění	60
Topogard 50 WP	60
Účinek	61
Způsob ošetření	61
Příprava postřiku	61
Ochranné pomůcky	61
Upozornění	61
Treflan 24 EC	61
Velpar 90 WSP	61
Účinek	62
Způsob ošetření	62

Příprava postřiku	63
Ochranné pomůcky	63
Upozornění	63
Velpar 5 G	63
Účinek	63
Způsob ošetření	63
Příprava granulátu pro použití	65
Ochranné pomůcky	65
Upozornění	65
Zeazin 50 DP	65
Arsenal	65
Účinek	65
Způsob ošetření	66
Příprava postřiku	66
Ochranné pomůcky	66
Upozornění	66
Basta	66
Účinek	66
Způsob ošetření	67
Příprava postřiku	67
Ochranné pomůcky	67
Upozornění	67
Casoron G	67
Účinek	67
Způsob ošetření	68
Ochranné pomůcky	68
Upozornění	68
Gallant 125 EE	68
Účinek	69
Způsob ošetření	69
Příprava postřiku	69
Ochranné pomůcky	70
Upozornění	70
Garlon 4	70
Účinek	70
Způsob ošetření	70
Příprava postřiku	71
Ochranné pomůcky	71
Upozornění	71
Goal 2 E	71
Účinek	71
Způsob ošetření	72
Příprava postřiku	72

Ochranné pomůcky	72
Upozornění	72
Lontrel 300	72
Účinek	72
Způsob ošetření	72
Příprava postřiku	73
Ochranné pomůcky	73
Upozornění	73
Starane 250 EC	73
Účinek	73
Způsob ošetření	74
Příprava postřiku	74
Ochranné pomůcky	74
Upozornění	74
Velpar L	74
Účinek, způsob ošetření	74
Příprava postřiku	75
Ochranné pomůcky	75
Upozornění	75
Praktické použití	76
Lesní školky	76
Chemické metody	77
Odplevelení kompostů	77
Odplevelování úhorovaných produkčních ploch	78
Předset'ová aplikace herbicidů	79
Preemergentní a postemergentní aplikace	82
Nechemické metody	90
Chemická příprava půdy pro zalesnění	91
Lesní kultury	93
Chemické metody	93
Nechemické způsoby	96
Textilní plachetky	96
Ožínací soupravy	98
Drtič buřně	100
Hubení výmladků a nežádoucích dřevin	100
Způsoby aplikace herbicidů	100
Výpočet potřebné koncentrace přípravku	103
Bezpečnost práce a aplikace herbicidů	105
Herbicidey a životní prostředí	108
Chemizace jako intenzifikační faktor lesní výroby	108
Fytocidy v lesním hospodářství	110
Inaktivace herbicidů	110
Eko-cenotické důsledky aplikace herbicidů	112

Ochrana vodních zdrojů	113
Biologické testování	116
Půdní klíčivost	117
Fumigační test	120
Zaplevelení půdy	121
Ekonomické hodnocení	123
Aplikace přípravku Velpar 90 WSP v lesních školkách	123
Aplikace přípravku Roundup v lesních kulturách	124
Aplikační technika	126
Postřiky	127
Rozdělení postřiků (podle ASAE)	127
Přehled rozdělení přístrojů a zařízení pro aplikaci herbicidů	127
Postřikovače	127
Ruční zádové postřikovače	127
Speciální postřikovače	128
Vlečené nebo nesené postřikovače	129
Rozmetače granulí	132
Rosiče	132
Zádové motorové rosiče	132
Nesené, vlečené postřikovače	133
Zmlžovače	133
Ruční zmlžovače	133
Zásady použití aplikačních přístrojů	136
Seřizování stroje	136
Práce s traktorovými postřikovači	136
Spojení stroje s traktorem	136
Převážení stroje	137
Ošetření	137
Literatura	139