

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Lesní buřeň . . . . .	6
Charakteristika a vlastnosti buřeně z hlediska boje proti ní . . . . .	6
Herbicidní látky používané v lesnictví . . . . .	16
Charakteristika a klasifikace herbicidů . . . . .	16
Vlastnosti, účinky a upotřebenění jednotlivých herbicidních látek . . . . .	21
Chlorečnany . . . . .	21
Kyselina trichloroctová (TCA) . . . . .	23
Kyselina $\alpha,\alpha$ -dichlorpropionová (Dalapon) . . . . .	30
Kyseliny fenoxycetové (2,4-D, MCPA, 2,4,5-T) . . . . .	33
Aminotriazol (ATA) . . . . .	38
Minerální oleje (lakový benzín, Chlorotox) . . . . .	40
Lakový benzín (ze saratovské ropy – LBS) . . . . .	41
Chlorotox . . . . .	44
Fenoly . . . . .	45
4,6-Dinitro-o-kresol (DNOK) . . . . .	46
2-sec-Butyl-4,6-dinitrofenol (DNBP) . . . . .	47
Pentachlorfenol (PCP) . . . . .	48
Kyanatan draselný (KCNO) . . . . .	49
Herbicidně účinná hnojiva . . . . .	50
Dusíkaté vápno . . . . .	50
Triaziny . . . . .	51
Simazin . . . . .	52
Atrazin . . . . .	55
Herbicidní karbamáty (IPC, CIPC) . . . . .	55
Izopropyl-N-(3-chlorfenyl) karbamát (CIPC) . . . . .	55
Substituované močoviny . . . . .	57
Monuron (CMU) . . . . .	57
Neburon . . . . .	58
Použití herbicidů k hubení lesní buřeně . . . . .	59
Holiny, řediny a lesní porosty . . . . .	60
Traviny . . . . .	60
Dvouděložné byliny . . . . .	69
Dřeviny . . . . .	70
Kaprady . . . . .	78
Rašeliníky a mechy . . . . .	79
Lesní školky . . . . .	79
Plochy produkční . . . . .	80
Ostatní plochy . . . . .	93
Komposty . . . . .	94
Frístroje a pomůcky k aplikaci herbicidů v lesnictví . . . . .	95

Aplikace herbicidů ve formě tuhé . . . . .	96
Aplikace herbicidů ve formě kapalné . . . . .	98
Ekonomické zhodnocení některých uvedených způsobů chemického hubení nežádoucích rostlin . . . . .	109
Použití chlorečnanů k hubení třtiny křovištní před zalesňováním . . . . .	110
Použití lakového benzínu k hubení plevelů v lesních školkách . . . . .	115
Bezpečnostní a zdravotní opatření . . . . .	117
Chlorečnan sodný . . . . .	117
Kyselina trichloroctová (TCA) . . . . .	119
Kyselina $\alpha,\alpha$ -dichlorpropionová (Dalapon) . . . . .	119
Deriváty kyseliny fenoxycetové . . . . .	119
Herbicidní oleje . . . . .	120
Pentachlorfenol . . . . .	120
Dinitrofenoly . . . . .	120
Dusíkaté vápno (kyanamid vápenatý) . . . . .	121
Simazin . . . . .	121
IPC – CIPC . . . . .	121
Metylbromid . . . . .	122
Přílohy . . . . .	124
Směrnice o používání chlorečnanů k hubení lesní buřně . . . . .	124
Dodatek ke směrnici č. 60 Sbírký pokynů Státních lesů č. 9/1958 . . . . .	127
Směrnice pro použití lakového benzínu ze saratovské ropy k hubení plevelů v lesních školkách . . . . .	128
Směrnice bezpečnostních opatření pro používání naftových derivátů (lakových benzínů) v lesním hospodářství . . . . .	131
Přehled vlastností a použití herbicidů, které jsou v současné době k dispozici . . . . .	134
Citlivost významnějších druhů lesní buřně vůči herbicidům používaným v ČSSR . . . . .	138
Literatura . . . . .	148
Seznam autorů obrázků . . . . .	151

## SEZNAM AUTORŮ OBRÁZKŮ

Inž. H. Červinková-Jermanová: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 16, 17
Inž. V. Jančařík: 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26 (nahore)
Inž. V. Peřina, ScC.: 4, 12
Zd. Kricnar: 10, 11
Inž. J. Habr: 13
J. Vacek: 3
Zd. Humpál: 26 (dole)
M. Čulda (kreslil): 22