

2470
SAVEZ ŠUMARSKIH DRUŠTAVA JUGOSLAVIJE



**PROBLEMI GAJENJA
I ISKORIŠĆAVANJA TOPOLA
I DRUGIH VRSTA MEKIH LIŠĆARA**

Materijal sa savetovanja u Sremskim Karlovcima
održanog 1955 godine

BEOGRAD
1956

KNJIGA 2

UREDIO REDAKCIONI ODBOR:

IVKOV inž. RADOVAN; JEREMIĆ inž. JEFTA; JOVIĆ inž. ĐORĐE;
KNEŽEVIĆ dr inž. MILUTIN; MARIĆ inž. BRANISLAV

Glavni Urednik
JOVIĆ inž. ĐORĐE

Tehnički Urednik
VUJOVIĆ MILUTIN

Tiraž: 900

Štampa Savezni zavod za statistiku-Beograd, Kneza Miloša 20

S A D R Ž A J

	Strana
PREDGOVOR	1
I. Referat: RAD NA TOPOLAMA U SVETU I KOD NAS	11
U V O D	13
Ekonomski značaj mekih lišćara	14
Topole i rad sa njima u svetu	17
Topole u Jugoslaviji	25
Nalazišta, vrste i dosadašnji rad na topolama	25
Površina šuma mekih lišćara u Jugoslaviji	30
Neki tehnički podaci o drvetu naših mekih lišćara	35
Mogućnosti proširenja areala mekih lišćara	37
Matičnjaci i rasadnici topola	41
Organizacioni i neki drugi momenti od značaja za rad sa me- kim lišćarima	41
Rezime zadataka u radu sa topolama	45
II. Referat: PROBLEMI ZAŠTITE TOPOLOVIH KULTURA U JUGOSLA - VIJI	47
Elementarni štetni uticaji	49
Štete od snega	49
Štete od vetra	50
Štete od grada	51
Štete od požara	51
Štete od šumske divljači	52
Štete od sitnih glodara	55
Literatura	57
Štete od insekata na topolama	59
Štetni tvrdokrilci na topoli	60
Štetni leptiri	66

Ostali štetni indeksi	70
Literatura	73
Bolesti topola	75
Najvažnije bolesti topola utvrđene u našoj zemlji	76
Ekonomski važne bolesti koje nisu zabeležene u našoj zemlji	84
Bolesti od ekonomski manjeg značaja	85
Literatura	87
Preporuke mera zaštite topolinskih kultura	89
Stvoriti kadar za zaštitu topolinskih kultura	90
Stvoriti centar za zaštitu topolinskih površina	91
Stvoriti centar za istraživanje topolinskih štetočina	91
Organizovati na terenu opažачku i obaveštajnu službu	92
Obezbediti sredstva za svakogodišnju zaštitu topolinskih kul- tura	93
Uvesti karantinsku službu	93
Doneti potrebne zakonske propise	94
Obezbediti saradnju stručnjaka centra za zaštitu topole sa medjunarodnim organizacijama	94
III. Referat: TOPOLOVINA U MEHANIČKOJ PRERADI	95
U v o d	97
Vrste topola koje se kod nas preradjuju	97
Tehnološka svojstva topolovine	98
Upotreba topolovine	103
Topolovina u pilanskoj preradi	104
Topolovina u proizvodnji šibica	105
Topolovina u proizvodnji furnira i šperovanog drveta	107
Tehnički podaci za topolovo šperovano drvo	110
Topolovina u proizvodnji sanduka i drvene ambalaže	114
Topolovina u proizvodnji drvene vune	115
Topolovina u proizvodnji galanteriskih predmeta	115
Topolovina u proizvodnji ploča iverica	116
Današnje stanje meh. prerade topolovine i njena perspektiva	116
Zaključak	117
Literatura	118

IV. Referat: OSOBINE I UPOTREBLJIVOST MEKIH LIŠĆARA ZA PROIZVODNJU CELULOZE	121
U V O D	123
Celuloza kao polazna supstanca za proizvodnju papira	124
Celuloza kao polazna supstanca za sintezu celuloznih derivata	128
Opšte osobine četinaru u poredjenju sa lišćarima	130
Osobine i upotrebljivost nekih vrsta naše topole za proizvodnju celuloze	132
Dužina vlakana topline celuloze	137
Mehaničke osobine dobivene sulfatne celuloze	141
Razlike u osobinama sulfatne i sulfitne celuloze	141
Razlika između sulfitne i sulfatne celuloze od bele i kanadske topole	145
Osobine ostalih vrsta mekih lišćara	148
Bela vrba /Salix alba L./	148
Joha /Alnus glutinosa Gaertn./	151
Lipa /Tilia grandifolia Ehrt/	152
Laboratoriski ogledi oplemenjivanja celuloze od mekih lišćara	155
Zaključak	156
Literatura	157
Iz diskusije sa savetovanja	159
Zaključci	187
Fotografije	