

172413

INSTITUT ZA ŠUMARSKA ISTRAŽIVANJA
GLAVNE UPRAVE ZA ŠUMARSTVO NR HRVATSKE

GODINA 1951.

SVEZAK 6

Ing. IVO PODHORSKI

UZGOJ TOPOLA



POLJOPRIVREDNI NAKLADNI ZAVOD — ZAGREB

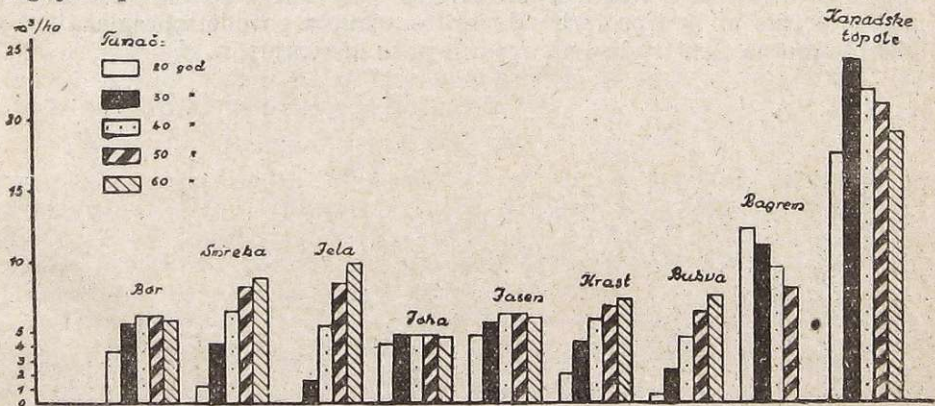
1 9 5 1

U V O D

Opća potreba u drvu, koja je i inače bila u stalnom porastu, povećana je posljednjih decenija još više. Suvremena tehnika stalno proširuje upotrebu i iskorišćivanje drva. Sve jače razvija se drvna industrija, industrija furnira, šper-ploča, umjetnih materija od drva te kemijsko iskorišćivanje drva. U novije doba dobiva drvo sve veće značenje i kao sirovina za celulozu, koja je opet osnovna materija za proizvodnju papira, umjetne svile i vune, celuloida, filmova, lakova i cijelog niza produkata, koji su postali neophodnom potrebom suvremene tehnike i života. Ako uza sve to uzmemo u obzir i dva svjetska rata, od kojih je naročito posljednji uzrokovao ogromnu potrebu u drvu, bit će nam razumljiva sve veća potražnja, a s time u vezi i nestašica drva, koja postaje ozbiljni, općesvjetski problem.

Šumarstvo je nastojalo povećati prirast šume intenzivnim uzgojnim metodama, ali je i tu došlo do prirodnih granica mogućnosti, pa se u novije vrijeme pošlo putem jačeg forsiranja uzgoja onih vrsta šumskog drveća, koje se odlikuje naročito brzim rastom i velikom produkcijom drvne mase.

Među vrste, koje u umjerenom pojasu najbrže rastu, pripadaju topole. Kako je njihovo drvo osim toga i vrlo podesno za furnir i celulozu, nastao je posljednjih decenija u šumarstvu velikog dijela svijeta jak pokret oko uzgoja topola.



Sl. 1. Prosječni godišnji prirast kanadskih topola i ostalih vrsta šumskog drveća na staništu I boniteta

SADRŽAJ:

UVOD	Str. 3
I. VAŽNIJE VRSTE, OBLICI I KRIŽANCI TOPOLA	„ 5
II. EKOLOŠKA, BIOLOŠKA I ŠUMSKO UZGOJNA SVOJSTVA NAJVAŽNIJIH TOPOLA	„ 12
trepetljika, bijela topola, siva topola, crna topola, jablan, euro-američke topole: 1. kanadske topole, 2. P. Eugeniei i 3. P. robusta. Ostale važnije kultivirane topole.	
III. UZGOJ TOPOLA	„ 28
a) tereni za uzgoj topola, b) razmnažanje topola, c) sadnja topola, d) osnivanje topolovih sastojina, e) uzgoj i njega topolovih sastojina, f) obrezivanje i potkresivanje topola, g) prirast i prihodi važnijih topola.	
IV. VAŽNI ŠTETNICI I BOLESTI TOPOLA	„ 56
V. TEHNIČKA SVOJSTVA I UPOTREBA TOPOLOVINE	„ 62
LITERATURA	„ 65