

H. Bebrina

ŽANPURTE
inženjer agronom,
inspektor za vode i šume,
šef sekcije Stanice za šumarska istraživanja i opšte

**VEŠTAČKA
POŠUMLJAVANJA**



1948

**POLJOPRIVREDNO IZDAVAČKO PREDUZEĆE
BEOGRAD**

PREDGOVOR

Rat, praćen razaranjima i ograničenjima svake vrste, još jednom je više ukazao na ogromnu važnost šume u našoj nacionalnoj ekonomiji.

Francuska šuma, da bi odgovorila nasušnim potrebama na ekonomskom i socijalnom polju, morala je podneti masovne eksploatacije koje su mestimično, a naročito u blizini velikih naselja, dostizale ogromne razmere, i sa šumarskog gledišta bile izuzetno preterane. Mnoge šumske masive neophodno je potrebno obnoviti: negde prostom revizijom eksploatacionih propisa, a negde je potrebna potpuna obnova izvršenjem radova veštačkog pošumljavanja.

Francuska šumarska tehnička dela su malobrojna, uglavnom stara, a veći broj izdanja je iscrpen. Pored toga, od pre dvadesetak godina ideje su napredovale, ekonomski uslovi se izmenili, zapazanja su se umnožila, odredjenje postavila, medjusobno povezala i uskladila. Šumarska nauka je napredovala.

Nastavnički savet Škole, kome pripada teška i odgovorna dužnost da pokrene elemente francuske šumarske doktrine, smatra da je njegov zadatak da uzme aktivnog učešća u obnovi francuske šumarske literature. On je predvideo da uzastopno objavi, pod nadzorom Škole, nekoliko osnovnih dela namenjenih šumarskim tehničarima i naprednim sopstvenicima šuma.

Naš cilj je da naširoko rasprostremo učenje Škole i ograničimo ga, međutim, na tačno utvrđene pojmove, a sistematski ostavimo po strani najnovije zamisli, koje još nisu dobile praktičnu potvrdu. U ovom duhu napisano je ovo delo, prvo iz serije koju, želimo, da bude brojna ako materijalne prilike ne budu suviše teške.

Problem pošumljavanja obradjen je u svoj svojoj suštini, sa našeg nacionalnog gledišta. Drugovi iz Severne Afrike takodje će ovde-onda naći korisne podatke. Moderna shvatanja genetike i ekologije obilno su razradjena. Naprotiv, izvesni drugi pojmovi, kao korišćenje substance za rašćenje, vernalizacija, upotreba bioloških metoda u borbi protiv insekata ili gljiva, povoljnih, možda koliko za sutrašnjicu, za, više ili manje, široku praktičnu prime-

PETI DEO

Primena osnovnih principa na različite tipove veštačkog pošumljavanja u šumi.

	Strana
Glava I. — Podmladjivanje	127
Glava II. — Uvodjenje novih vrsta	129

ŠESTI DEO

Primenjivanje osnovnih principa u veštačkom podizanju šuma.

Glava I. — Opšti deo	133
Glava II. — Pošumljavanje silikatnih terena	134
Glava III. — Pošumljavanje plavnih terena	138
Glava IV. — Pošumljavanje tresetišta	139
Glava V. — Pošumljavanje ilovačastih terena	139
Glava VI. — Pošumljavanje krečnjačkog terena	140
Glava VII. — Pošumljavanje u mediteranskoj oblasti	142

SEDMI DEO

Primenjivanje osnovnih principa u sadjenju posebnog drveća.

Glava I. — Sadjenje drvoreda	144
Glava II. — Sadjenje zaštitnih pojasa	145
Glavna konsultovana dela	149
Pokazatelj citiranih vrsta za pošumljavanje po azbučnom redu ..	151
Pregledna tabela o upotrebi semena u rasadniku	153