

*Dr JOSIP BALEN*

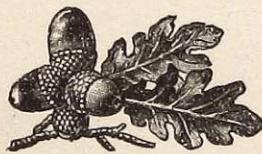
O PROREDAMA

I

DR JOSIP BALEN

# O PROREDAMA

I.



ZAGREB 1929.

---

TISAK ZAKLADE TISKARE NARODNIH NOVINA.

# P R E D G O V O R

Među najglavnijim zadacima našega šumarstva zauzima pitanje uzgoja sastojina jedno od prvih mesta. *Ako ne možemo ostaviti svojim nasljednicima velike zalihe zrelih šuma, moramo im ostaviti što bolje uzgojene mlade sastojine.*

Prorede su svakako put do dobrih sastojina.

Doprinesem li samo malo tome sa ovim radom, probudim li u svojim mlađim drugovima, u prvom redu u svojim učenicima, želju za što intenzivnijim studijem proreda, biću zadovoljan.

Beograd-Karlovac, mjeseca augusta 1929.

Dr. Josip Balen,  
profesor Beogradskog univerziteta.



# S A D R Ž A J.

	Strana
<b>Uvod . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>1. Edafski faktori . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>2. Klimatski faktori . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>3. O njegovanju sastojina uopće . . . . .</b>	<b>49</b>
a) Njegovanje u ranoj mladosti . . . . .	55
b) Njegovanje u formiranoj sastojini — prorede . . . . .	60
<b>4. Prvi počeci proreda . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>5. Prorede u novije doba . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>A) DO UTJECAJA NJEMAČKIH STANICA ZA ŠUMARSKE POKUSE</b>	
<b>I KRAFTOVE KLASIFIKACIJE . . . . .</b>	<b>87</b>
a) Razni važniji autori . . . . .	87
b) Francuska proreda . . . . .	106
c) Danska proreda . . . . .	112
d) Bohdaneckyeva proreda (Worlička) . . . . .	120
<b>B) OD UTJECAJA NJEMAČKIH STANICA ZA ŠUMARSKE POKUSE</b>	
<b>I KRAFTA . . . . .</b>	<b>120</b>
a) Šablonske metode . . . . .	122
1. Po starijem propisu njemačkih pokusnih postaja . . . . .	123
2. Po novijem propisu njemačkih pokusnih postaja . . . . .	125
3. Prorede švajcarske stanice za šumarske pokuse . . . . .	128
b) Slobodne metode . . . . .	131
1. Wagenerova proreda . . . . .	131
2. Borggreveova proreda . . . . .	132
3. Postelska (Salischova) proreda . . . . .	136
4. Heckova proreda . . . . .	138
5. Komparacija Wagenerove, Borggreveove i Salischove metode .	142
6. Komparacija švajcarske visoke prorede, njemačke visoke prorede i Heckove slabije prorede . . . . .	142
<b>C) PREBORNA PROREDA . . . . .</b>	<b>142</b>

	Strana
<b>6. Međuvremene sječe a napose prorede u Americi . . . . .</b>	<b>151</b>
Klasifikacija međuvremenih sječa . . . . .	153
a) Čišćenje . . . . .	155
b) Sječa za oslobođavanje . . . . .	158
c) Prorede . . . . .	160
d) Sječa za amelioraciju . . . . .	183
e) Sječa za spasavanje . . . . .	184
f) Potkresavanje . . . . .	185
<b>7. Osvrt na razne metode i predloge o proredama . . . . .</b>	<b>191</b>
Literatura . . . . .	207

---