

*Hubert Baule i Claude Fricker*

## DUBRENJE ŠUMSKOG DRVEĆA

Služba šumske proizvodnje u Jugoslovenskom poljoprivredno-šumarskom centru — Beograd radi već duže na unapređivanju šumske proizvodnje. Pored brojnih savjetovanja i simpozijuma iz oblasti sjemenarstva, rasadničke proizvodnje, podizanja i obnove šuma, iskorišćavanja i zaštite šuma, izgradnje puteva i uvođenje mehanizacije u šumskim radovima, ona je u okviru svoje izdavačke djelatnosti, izdala i nekoliko desetina knjiga iz raznih oblasti šumarstva.

Proizvodnja drveta u našim šumama sve manje zadovoljava domaće potrebe za drvetom, u prvom redu zbog nepovoljne strukture šuma i nedovoljnog prirasta. Današnju proizvodnju treba povećavati, za što postoji više načina i metoda, od kojih je jedan i dubrenje šuma. Danas se dubre hiljade hektara prirodnih i vještačkih šuma u Finskoj, Švedskoj, Njemačkoj, Norveškoj, Japanu i nekim drugim naprednim zemljama, a u novije vrijeme manje površine i u nas, kako rasadnici i vještačke kulture, tako i prirodne šume. Iz godine u godinu osjeća se sve veća potreba za dubrenjem i većih površina.

Dosadašnja domaća iskustva o dubrenju šuma izložena su na redovnom Simpozijumu o dubrenju šuma u Hrvatskoj, kada je izašla iz štampe i knjiga: *Dubrenje šumskog drveća* — od dra Huberta-a Baule i Claude Fricker-a, u prevodu dra Ivana Vukorepa i inž. Ivana Površera, koja je do sada prevedena na više jezika. Knjiga sadrži sljedeća poglavlja: Uvod,

- A. Potrebe dubrenja u šumarstvu
  - B. Evolucija dubrenja u šumarstvu
- Prvi dio

Osnove dubrenja u šumama

- A. Pedološke i fiziološke osnove ishrane šumskog drveća
  - I. Tipovi zemljišta
  - II. Značaj humusa u ishrani šumskog drveća
  - III. Fiziološke zakonitosti u ishrani šumskog drveća

#### IV. Značenje pojedinih hemijskih elemenata u ishrani šumskog drveća,

1. Azot
2. Fosfor
3. Kalijum
4. Kalcijum
5. Magnezijum
6. Sumpor
7. Mikroelementi

B. Potreba đubrenja šumskog staništa

C. Mineralna đubriva

D. Organska đubriva

Drugi dio:

F. Đubrenje plantažnih šuma topola i vrba

G. Đubrenje višegodišnjeg drveća

Treći dio:

A. Uticaj na zemljište

B. Uticaj na zdravstveno stanje i otpornost šumskog drveća

C. Uticaj na primanje i uspjeh podmlađivanja

D. Uticaj na produkciju materija šumskog drveća

IV Dio

#### Ekonomičnost đubrenja u šumarstvu

Knjiga sadrži znatan broj fotografija koje pokazuju znake nedostatka pojedinih hemijskih elemenata. Ona popunjava prazninu u ovoj oblasti stručne literature. Dobro će doći kako proizvođačima đubriva, tako i šumarskim stručnjacima koji se bave unapređivanjem šumske proizvodnje i naučnim radnicima iz ove oblasti, a mogu je koristiti istudenti šumarskih fakulteta kroz predmete šumske kulture, šumske melioracije, šumski rasadnici, pedologija i ishrana bilja. Zbog izloženog preporučujemo j ečitaocima »Poljoprivrede i šumarstvo«.

Knjiga se može dobiti u Jugoslovenskom poljoprivredno-šumskom centru — Beograd (300 dinara za organizacije i 100 dinara za pojedince).

*Inž. B. Marinković*