

**ĐURO KOVAČIĆ**  
dipl. inž. šumarstva

**UTJECAJ RAZLIČITIH PROMJERA SADNICA TOPOLA KLONA I - 214  
I OBRADJE TLA NA STARTNO USPIJEVANJE U PLANTAŽNOM  
UZGOJU**

**MAGISTARSKI RAD**

ZAGREB 1973

Djuro Kovačić,  
dipl.inž.šumarstva

UTJECAJ RAZLIČITIH PROMJERA SADNICA TOPOLA  
KLONA I-214 I OBRADJE TLA NA STARTNO USPIJEVANJE  
U PLANTAŽNOM UZGOJU

- Pod ovim naslovom izradjen je magistarski rad i na Šumarskom fakultetu u Zagrebu prihvaćen po članovima komisije prof.dr I. Dekaniću, prof. dr A. Škoriću i prof.dr D. Klepcu. Ovdje ga u cijelosti objavljujemo.

Zagreb, 1973. god.

# S A D R Ž A J

---

Str.

## PREDGOVOR

1. UVOD I PROBLEMATIKA .....	1
2. PODRUČJE ISTRAŽIVANJA .....	3
2.1. Općenito .....	3
2.2. Ekološke prilike .....	9
a/ Geomorfološke karakteristike .....	9
b/ Klima .....	10
c/ Tlo .....	11
3. METODA RADA .....	14
3.1. Terenski rad .....	14
3.2. Laboratorijski rad .....	15
4. TLO POKUSNIH PLOHA .....	16
4.1. Komentar analitičkih podataka i diskusija o tlima .....	23
5. REZULTATI ISTRAŽIVANJA .....	27
6. DISKUSIJA I ZAKLJUČCI .....	36

L i t e r a t u r a

P r i l o z i

Opis morfoloških svojstava profila  
Fotografije

---

## P r e d g o v o r

Istraživanja o utjecaju različitih promjera sadnica topola i obrade tla na startno uspijevanje u plantažnom uzgoju, na području Šumarije Novoselec, omogućio je Upravni odbor bivšeg Šumskog gospodarstva "Garjevica" iz Kutine osiguravši potrebna sredstva za osnivanje pokusnog objekta.

Spomenuti organ upravljanja odobrio mi je troškove školovanja i omogućio studij na III. stupnju Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Troškove radne snage za terenske izmjere osigurala je Šumarija Novoselec.

Kod terenske izmjere sudjelovali su inž. T. Štigljajtner, inž. S. Crnko, M. Djokić, poljop. tehn. i poslovođe radilišta S. Topolko i M. Buković.

Otvaranje pedoloških profila, uzimanje uzoraka tla i opis profila izvršio je inž. A. Vranković, sveuč. asistent, s kojim sam vodio iscrpne diskusije koje su mi pomogle kod interpretacije rezultata pedoloških analiza.

Pedološke analize radjene su u Zavodu za pedologiju Poljoprivrednog i Šumarskog fakulteta u Zagrebu.

O rezultatima statističke obrade diskutirao sam s mr inž. A. Pranjić i mr inž. V. Hitrecom, sveuč. asistentima.

Svima, koje sam spomenuo, zahvaljujem za pomoć i uloženi trud.

Posebno zahvaljujem predstojniku Zavoda za uzgajanje šuma Šumarskog fakulteta u Zagrebu prof. dr I. Dekaniću, koji mi je savjetima pomogao kod izrade ove radnje. Takodjer zahvaljujem prof. dr A. Škoriću za korisne sugestije koje mi je dao pri izradi radnje, a isto tako zahvaljujem prof. dr D. Klepcu na svesrdnoj pomoći.