



ZNANSTVENE EDICIJE

**DJELATNIKA INSTITUTA POSLJEDNJIH
PET GODINA RADA (1989.-1993.)**



**INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA SPLIT,
HRVATSKA**

**INSTITUTE FOR ADRIATIC CROPS AND KARST RECLAMATION,
SPLIT, CROATIA**

**ZNANSTVENE EDICIJE DJELATNIKA INSTITUTA
POSLJEDNIH PET GODINA RADA (1989-1993.)**

**EDITIONES SCIENTIFICAE PAPERS OF THE
INSTITUTE'S EMPLOYEES FOR LAST FIVE YEARS
(1989-1993.)**

U Splitu, 1994.

**INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA SPLIT,
HRVATSKA**

**INSTITUTE FOR ADRIATIC CROPS AND KARST RECLAMATION
SPLIT, CROATIA**

IZDAVAČ

Institut za jadranske kulture i melioraciju krša - Split

**Published by the
Institute for Adriatic Crops and Karst Reclamation, Split
Put Duilova 11, Croatia
Telefon 058/554-616 Telefax 058/554-616**

**Glavni i odgovorni urednik
Editor in chief
Petar Maleš**

SADRŽAJ

Str.

I. IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI:

SONJA KAČIĆ, I. PELICARIĆ, M. KATALINIĆ, D. BRNETIĆ	Rezultati višegodišnjeg praćenja leta maslinine muhe (<i>Dacus oleae</i> Gmel, Diptera, Trypetidae) olfaktornim i vizualno-olfaktornim lovkama	1
FRANKA MLIKOTA P. MALEŠ B. CVJETKOVIĆ	Djelotvornost botricida na sivu plijesan vinove loze i njihovi ostaci u moštu	11
B. MILOŠ SNJEŽANA KNEŽIĆ	Numerička klasifikacija tala: eksperiment s podacima o terra rossi Dalmacije	17

II. IZVODI IZ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA U ČASOPISIMA

M. KATALINIĆ	Oksifluorfen i oksadiazon u cvječarstvu - <i>Gladiolus hybridus</i> i <i>Gypsophila paniculata</i>	27
N. MLADAR, I. KOVAČEVIĆ	Istraživanje modela obnove maslina na otoku Hvaru	31
L. BUĆAN	Sorta kao čimbenik kvalitete karanfila	34
L. BUĆAN M. TOMIĆ	Utjecaj vlažnosti supstrata i hraniva na prirod gerbera	37
M. ORLOV LJUBICA ŠIMAC, ANITA ČOVIĆ	Sadržaj Zn, Cu, Pb, Cd, As i Hg u poljodjelskim tlima na otoku Korčuli i u Kaštelanskom zaljevu	45
S. RADINOVIĆ	Robnost poljoprivredne proizvodnje obiteljskih gospodarstava Dalmacije	48
J. DEFILIPPIS	Uloga poljoprivrede i sela u razvoju obalnih područja Republike Hrvatske	51
VIŠNJA KATALINIĆ, P. MALEŠ, M. SANKOVIĆ	Sadržaj slobodnih aminokiselina u moštu i vinu plavac	53

		Str.
M.H. LOUPASSAKI, S. PERICA, I.I. ANDROULAKIS	Sezonske promjene u plodu masline i učinak ljetne primjene dušika i kalija	64
S. PERICA, I.I. ANDROULAKIS, M.H. LOUPASSAKI	Utjecaj ljetne primjene dušika i kalija na mineralni sastav lišća masline	74
MARIJA JUG -DUJAKOVIĆ, DANIELA HARTL, SIBILA JELASKA	Utjecaj različitih koncentracija IAA i kinetina na rast i razvoj vegetacijskog vrška karanfila in vitro	80
DANIELA HARTL, I. KUZMIČIĆ+, MARIJA JUG -DUJAKOVIĆ, SIBILA JELASKA	Utjecaj genotipa na umnažanje izdanaka gerbere in vitro	85
✓ N. MLADAR, I. KOVAČEVIĆ	Uzgoj maslina u konsocijaciji s ovcom (Creski model)	89
I. KOVAČEVIĆ	Istraživanje prikladnih opravišača za trešnju „Tugarka“ u ekološkim uvjetima Poljica	92
✓ D. BRNETIĆ, V. PELICARIĆ, SONJA KAČIĆ, M. KATALINIĆ	Istraživanje mogućnosti boljeg iskorištenja reprodukcijske moći ženki <i>Opius concolor</i> SZEPL. (Hymenoptera, Braconidae-Opiinae)	95
✓ V. TOPIĆ	Gospodarenje krškim šumama namijenjenim stočarstvu	98
II. RADOVI IZNESENI NA ZNANSTVENIM SKUPOVIMA I OBJAVLJENI U ZBORNICIMA		
DANIELA HARTL, P. MALEŠ, SIBILA JELASKA	Vegetativna multiplikacija pet dalmatinskih sorti vinove loze in vitro	107
✓ LJUBICA ŠIMAC, VISNJA KATALINIĆ	Teški metali (Pb, Cd, Zn i Cu) u nekim mineralnim gnojivima i tlu	110
VIŠNJA KATALINIĆ	Važnost određivanja 2-butanola u vinima, destilatima i jakim alkoholnim pićima	115

16
27

		Str.
M. GUGIĆ	Tehnološka svojstva novouvedenih sorti maslina	121
MARIJA JUG- DUJAKOVIĆ	Dianthus dalmaticus Čelakovski in vitro	124
✓ V. TOPIĆ	Otjecanje i erozijski gubici u slivu Suvave u zavisnosti od načina korištenja zemljišta	126
✓ S. PERICA, Z. ŠKARIĆ, K. BRZICA	Dugogodišnji gnojidbeni pokus s višnjom maraskom	133
✓ B. MILOŠ, SNJEŽANA KNEZIĆ, S. PAVASOVIĆ, N. ODŽAK, LJUBICA ŠIMAC	Raspored teških metala u tlima jadranske obalne zone: Kaštelanski zaljev, Hrvatska	138
✓ J. ROGOŠIĆ, M. KNEŽEVIĆ	Utvrđivanje gospodarske vrijednosti najvažnijih vrsta „makije“ (mediteransko područje Hrvatske)	144
✓ J. ROGOŠIĆ	Popis i procjena gospodarske vrijednosti zajednice gariga na otoku Visu, Južna Hrvatska	148
LJUBICA ŠIMAC, VIŠNJA KATALINIĆ, I. PEZO	Utjecaj različitih ekstrakcijskih otopina i različitih temperatura sušenja tla na ekstrakciju Mn i Zn	152
DANIELA HARTL, P. MALEŠ	Regeneracija izdanaka vinove loze na eksplantatima peteljke lista sorte „Vugava“	159
MARIJA JUG- DUJAKOVIĆ, I. KOVAČEVIĆ	Uspostavljanje kulture masline in vitro	161
VIŠNJA KATALINIĆ, LJUBICA ŠIMAC, P. MALEŠ	HPLC određivanje katehina u sjemenkama grožđa sorte Plavac mali	164

14
=
19

IV. IZVODI IZ MAGISTARSKIH RADOVA

S. PERICA	Učinak ljetne primjene N i K na rast izboja, razvoj ploda, sastav lista i ploda i cvjetanje masline sorte „Manzanillo“	171
I. KOVAČEVIĆ	Istraživanje prikladnih oprašivača za trešnju „Tugarka“ u ekološkim uvjetima Pojica	175
I. PEZO	Utjecaj načina održavanja tla na neka agrobiološka i privredno-tehnološka svojstva Kujundžuše bijele	182
✓ B. ROGOŠIĆ	Utvrđivanje gospodarske vrijednosti najvažnijih biljnih vrsta gariga i makije eumediteranskog područja Srednje Dalmacije	186
PEJANKA MLIKOTA	Djelotvornost botricida na sivu plijesan vinove loze (<i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.) i njihov utjecaj na vrenje mošta	194
✓ KATJA ŽANIĆ	Korisna entomofauna podfamilije Chrysopinae u odabranim maslinicima Dalmacije	200
L. BUCAN	Utjecaj sorte i podrijetlo sadnica na prirod i kvalitetu karanfila (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.) u stakleniku	203

V. IZVODI IZ DOKTORSKIH DISERTACIJA

✓ V. TOPIĆ	Upotrebljivost nekih autohtonih i alohtonih šumskih vrsta kod pošumljavanja submediteranskog krškog područja Dalmacije	205
✓ V. PELICARIĆ	Proučavanje vrste <i>Trichogramma embryophagum</i> HTG. (Hymenoptera, Trichogrammatida) - potencijalog agensa suzbijanja maslinina moljca <i>Prays olea</i> Bern. (Lepidoptera, Hyponomeutidae)	211

VI. IZVODI IZ TISKANIH KNJIGA

	Str.
J. DEFILIPPIS Obiteljska gospodarstva Hrvatske	217
P. MALEŠ Istraživanje populacije sorte Plavac mali u cilju utvrđivanja porijekla i zemljopisne rasprostranjenosti	219

B 2

by the influence of the various natural features of the area. Some of these features are, for example, particular physical and chemical properties of the soil, specific topology of the terrain, the altitude above the sea level, the degree of the slope of the vineyard (exposition to the sunlight), the vicinity of the sea (mirror effect), Mediterranean climate - with plenty of warmth and light, etc. Through the processes of photosynthesis, all those elements are incorporated into the grapes, in the form of biochemical combinations such as sugar, acids, aromatic substances, vitamins and so on.

Wines of the Plavac mali cultivar are dark-red coloured, with emphasized bouquet and the distinctive aroma. The basic chemical parameters of the Plavac mali cv. wines are as follows:

- Alcohol 12.5 - 14.5 vol %
- Total extract 30 - 45 g/l
- Extract without sugar 29 - 31.5 g/l
- Reduced sugar 2 - 10 g/l
- Total acids 5 - 6 g/l
- Evaporating acids 0.5 g/l
- Nonevaporating acids 4 - 5 g/l
- Ph 3,45
- Ashes 1.5 - 2.5 g/l
- The alkalinity of the ashes 20 - 30
- Phosphoric acid 0.3 - 0.5 g/l