



Univerzitet Crne Gore Biotehnički fakultet

Mihaila Lalića 15, 81 000 Podgorica



Broj:	
Podgorica:	

Nacrt

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 10 Statuta Univerziteta Crne Gore u vezi sa članom 28 stav 2 i 3 Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, u postupku razmatranja izvještaja Komisije o ocjeni magistarskog rada magistranda Katarine Pavićević, br. 07-2856 od 07.07.2023. godine, Vijeće Biotehničkog fakulteta je na 23. sjednici VI saziva od 21.07.-24.07.2023.godine, donijelo

ODLUKU

I Prihvata se Izvještaj komisije o ocjeni magistraskog rada pod nazivom „Ispitivanje agrobioloških i privredno-tehnoloških katarakteristika klonova sorte Syrah u agroekološkim uslovima Ćemovskog polja” kandidatkinje Katarine Pavićević, br. 07-2856 od 07.07.2023. godine.

II imenuje se Komisija za odbranu magistarskog rada u sastavu:

1. Doc.dr Tatjana Popović, mentor
2. dr Ljubomir Pejović, član
3. Doc. dr Mirko Knežević, član

II Zadatak Komisije iz stava I ove odluke je da u skladu sa Pravilima studiranja na postdiplomskim studijama sprovede postupak odbrane predmetnog magistarskog rada.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

Prof. dr Božidarka Marković, dekan

Dostaviti:

- mentoru i članovima Komisije
- studentskoj službi
- uz zapisnik sa sjednice Vijeća
- a/a

Odlukom Vijeća Biotehničkog fakulteta br. 07-4723 od 22.12.2020. godine imenovana je komisija u sastavu: dr Tatjana Popović, dr Ljubomir Pejović i doc. dr Mirko Knežević za ocjenu magistarskog rada Katarine Pavićević, pod nazivom „Ispitivanje agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika klonova sorte Syrah u agroekološkim uslovima Čemovskog polja“.

Imenovana Komisija je pregledala i ocijenila ovu magistarsku tezu i o tome podnosi:

IZVJEŠTAJ O OCJENI MAGISTARSKOG RADA

I Osnovni podaci o kandidatu

Katarina Pavićević rođena je 03. 09. 1992. godine u Podgorici. Osnovne akademske studije na Biotehničkom fakultetu u Podgorici završila je u julu 2014. godine i time stekla Bachelor diplomu. Specijalističke studije, u trajanju od jedne godine, završila je u julu 2015. godine, sa prosječnom ocjenom 9.31 i stekla zvanje specijaliste voćarstva i vinogradarstva. Magistarske studije na Biotehničkom fakultetu (Voćarsko-vinogradarsko-vinarski smjer) upisala je 2015. god. Sve ispite je položila u roku sa prosječnom ocjenom "A" (9.80).

Katarina Pavićević je od 2018. godine zaposlena kao stručni saradnik u voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji kompanije "13. JUL - PLANTAŽE" Podgorica. Govori engleski jezik.

II Prikaz magistarskog rada

Magistarski rad „Ispitivanje agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika klonova sorte Syrah u agroekološkim uslovima Čemovskog polja“ napisan je na 68 strana teksta. Rad je otkucan u formatu A4, sa proredom 1,15 u fontu Times New Roman, 12 pt kao normal tekst. Rad sadrži 25 tabela, 1 grafikon i 17 fotografija kojima su predstavljeni rezultati istraživanja.

Magistarski rad se sastoji od sljedećih poglavlja: Sažetak, Uvod, Pregled literature, Agroekološki uslovi, Materijal i metod rada, Rezultati istraživanja i diskusija, Zaključak i Literatura.

U UVODU ove teze prikazan je istorijat gajenja vinove loze u Crnoj Gori, značaj koji sorta Syrah ima kod nas, kao i značaj uvođenja najboljih klonova ove sorte u vinogradarsko-vinarsku proizvodnju podgoričkog subregiona.

Predmet istraživanja su francuski klonovi crvene vinske sorte Syrah za koje se iskazuje sve veće interesovanje među vinogradarima u podgoričkom subregionu. CILJ ISTRAŽIVANJA je bio da se upoznaju agrobiološke i privredno tehnološke karakteristike različitih klonova sorte Syrah i da se na osnovu dobijenih rezultata izdvoje oni koji su ispoljili najbolje osobine u agroekološkim uslovima Čemovskog polja. Krajnji cilj ovih istraživanja je praktična implementacija dobijenih rezultata u savremenoj vinogradarskoj proizvodnji. Analizom poglavlja PREGLED LITERATURE može se zaključiti da je kandidatkinja veoma detaljno proučila predmet

istraživanja. Prikazani su rezultati većeg broja autora (83) koji su se bavili problematikom koju je kandidatkinja predstavila u radu.

U poglavlju MATERIJAL I METOD RADA kandidatkinja je dala kompletnu metodiku izvođenja ogleda, laboratorijskih istraživanja, kao i metode statističke obrade podataka.

U poglavlju AGROEKOLOŠKI USLOVI tabelarno su predstavljani podaci o srednjim mjesečnim, vegetacionim i godišnjim temperaturama, a takođe i podaci o mjesečnim, vegetacionim i godišnjim sumama padavina. Takođe, prikazani su i rezultati o hemijskim i fizičkim osobinama zemljišta u oglednom vinogradu.

U poglavlju REZULTATI I DISKUSIJA kandidatkinja je predstavila prosječne datume nastajanja važnijih pojava u godišnjem ciklusu razvitka vinove loze, procenat izbilih i rodni lastara, potencijalni, relativni i apsolutni koeficijent rodosti, prinos grožđa, broj grozdova, masu grozda, kao i sadržaj šećera i kiselina u groždanom soku ispitivanih klonova i populacije sorte Syrah. Pored toga dati su i rezultati mehaničke analize grozda i bobice, kao i hemijske i organoleptičke ocjene proizvedenih vina. Rezultati su predstavljani sa 13 tabela i jednim grafikonom. Svaka od predstavljenih tabela sadrži rezultate statističke obrade.

Prikazani rezultati pokazuju da je populaciji sorte Syrah bio potreban najmanji broj dana (155) od početka fenofaze suzenja do momenta berbe grožđa, dok je najveći broj dana zabilježen kod klona 174 - 157 dana.

Procenat aktiviranih okaca odnosno izbilih lastara je značajno varirao između ispitivanih klonova i populacije sorte Syrah. Sa najvećim procentom aktiviranih okaca bio je klon 524 (98,27%), dok je najmanji procenat zabilježen kod klona 470 (85,22%). Svi ispitivani klonovi su imali veći procenat rodni lastara u odnosu na populaciju sorte Syrah (70,07%). Sa najvećim procentom rodni lastara bio je klon 174 - 91,12%. Najveći broj cvasti po okcu imao je klon 524 (1,78), dok je najmanji broj cvasti ustanovljen kod klona 470 (0,92). Visoke vrijednosti relativnog i apsolutnog koeficijenta rodosti imali su klonovi 174 (1,62; 1,76) i 585 (1,55; 1,78), dok je najmanju vrijednost ovih koeficijenata imao klon 470 (1,03; 1,38).

Najveći prinos grožđa po čokotu ostvaren je kod klona 174 - 2,16 kg/čok, koji je imao i najveći broj grozdova po čokotu (11,95) kao i najveću masu grozda (180,75) među ispitivanim klonovima, dok je sa najmanjim prinosom (1,27 kg/čok) i masom grozda (129,33 g) bio klon 585.

Sadržaj šećera u širi kod različitih klonova i populacije sorte Syrah je bio dosta ujednačen. Najveći sadržaj šećera u širi imao je klon 585 (23,38%), dok je kod ostalih klonova bio u granicama od 22,30% (klon 470) do 22,77% - populacija sorte. Sadržaj kiselina u širi se kretao od 5,31 g/l kod klonova 174 i 470 do 5,83 g/l kod klona 524. Razlike u sadržaju šećera i ukupnih kiselina u širi, kod različitih klonova i populacije sorte Syrah, nisu dostigle granicu statističke značajnosti.

Najpovoljniji odnos između mase bobica i mase peteljkovine u grozdu (pokazatelj sastava grozda) bio je kod klona 524, a najkrupnije bobice bile su kod klona 174.

Rezultati hemijske analize vina ukazuju da je vino klona 585 imalo najveći sadržaj alkohola, redukujućeg šećera, ekstrakta, kao i najveći sadržaj polifenola, dok je sa najmanjim sadržajem navedenih parametara bilo vino klona 470.

Nakon statističke obrade dobijenih rezultata kandidatkinja je izvršila detaljno poređenje istih sa rezultatima domaćih i stranih autora.

U ZAKLJUČKU su sumirani rezultati ove magistarske teze i dati su koncizni i jasni odgovori na najvažnije zadatke postavljene u cilju istraživanja.

U poglavlju POPIS LITERATURE dat je spisak korišćene literature (83 rada) koju je kandidatkinja citirala u ovoj magistarskoj tezi.

III Zaključak i prijedlog komisije

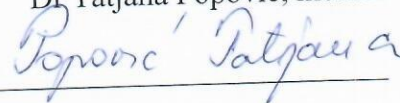
Kandidatkinja Katarina Pavićević je u svom magistarskom radu „Ispitivanje agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika klonova sorte Syrah u agroekološkim uslovima Čemovskog polja“ u potpunosti ostvarila cilj koji je zadat u Prijavi. Takođe, tokom ovih istraživanja koristila je sve metode naučno-istraživačkog rada koje je i navela u Prijavi.

Imajući u vidu realizaciju programa istraživanja, izvršenu analizu dobijenih rezultata i zaključke Komisija pozitivno ocjenjuje urađenu magistarsku tezu Katarine Pavićević „Ispitivanje agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika klonova sorte Syrah u agroekološkim uslovima Čemovskog polja“ i predlaže Vijeću Biotehničkog fakulteta u Podgorici da prihvati ovu pozitivnu ocjenu i omogući kandidatkinji da magistarsku tezu javno brani.

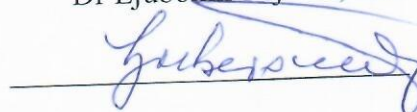
U Podgorici, 07.07.2023.

Komisija za ocjenu magistarskog rada:

Dr Tatjana Popović, mentor



Dr Ljubomir Pejović, član



Doc.dr Mirko Knežević, član

