

UNIVERZITET CRNE GORE
BIOTEHNIČKI FAKULTET PODGORICA

Vijeću Biotehničkog fakulteta

Odlukom Vijeća Biotehničkog fakulteta br. 07-3569 od 30.09.2016 imenovana je komisija u sastavu: dr Slavko Mijović, dr Ljubomir Pejović i dr Tatjana Popović za ocjenu magistarskog rada Darka Vukićevića, pod nazivom „Uticaj opterećenja čokota okcima na neke biološke i privredno tehnološke karakteristike kod bijelih vinskih sorti na Čemovskom polju“.

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

IZVJEŠTAJ O OCJENI MAGISTARSKOG RADA

I Osnovni podaci o kandidatu

Darko Vukićević rođen je 29.11.1991. godine u Nikšiću. Osnovne akademske studije na Biotehničkom fakultetu u Podgorici završio je u decembru 2013. godine i time stekao Bachelor diplomu. Specijalističke studije na istom fakultetu, u trajanju od jedne studijske godine, završio je u septembru 2014. godine sa prosječnom ocjenom "B" (9,42) i time stekao zvanje specijaliste voćarstva i vinogradarstva. Magistarske studije na Biotehničkom fakultetu (Voćarsko-vinogradarsko-vinarski smjer) upisao je 2014. godine. Sve ispite je položio u roku sa prosječnom ocjenom "A" (10,00).

Zapošljen je u firmi „KIPS“ doo Podgorica od 2014. godine. Govori engleski i ruski jezik.

II Prikaz magistarskog rada

Magistarski rad „Uticaj opterećenja čokota okcima na neke biološke i privredno tehnološke karakteristike kod bijelih vinskih sorti na Čemovskom polju“ napisan je na 72 strane teksta. Rad je otkucan u formatu A4, sa proredom 1,0 u fontu Times New Roman, 12 pt kao normalan tekst. Rad sadrži 28 tabela i 17 grafikona kojima su predstavljeni rezultati istraživanja.

Magistarski rad se sastoji od sledećih poglavlja: Sažetak, Uvod, Pregled literature, Agroekološki uslovi u području ispitivanja, Objekat, materijal i metod rada, Rezultati istraživanja i diskusija, Zaključak i Literatura.

U UVODU ove teze prikazan je istorijat gajenja vinove loze u svijetu i kod nas, kao i značaj opterećenja čokota okcima u pogledu prinosa i kvaliteta grožđa.

Analizom poglavlja PREGLED LITERATURE može se zaključiti da je kandidat detalno proučio predmet istraživanja. Prikazani su rezultati velikog broja autora koji su se bavili problematikom koju je kandidat predstavio u radu.

Predmet istraživanja su bijele vinske sorte Žižak i sorta Rkaciteli . CILJ ISTRAŽIVANJA bio je da se ustanovi koje opterećenje čokota rodnim okcima daje najbolje rezultate u pogledu agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika sorti.

U poglavlju AGROEKOLOŠKI USLOVI U PODRUČJU ISPITIVANJA tabelarno i grafički su predstavljeni podaci o srednjim mjesečnim, vegetacionim i godišnjim temperaturama, a takođe i podaci o mjesečnim, vegetacionim i godišnjim sumama padavina, relativnoj vlažnosti vazduha i oblačnosti. Prikazani su i rezultati o hemijskim i fizičkim osobinama zemljišta u oglednom vinogradu.

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

U poglavlju REZULTATI ISTRAŽIVANJA I DISKUSIJA kandidat je dao rezultate uticaja različitih opterećenja čokota na najvažnije agrobiološke i privredno-tehnološke karakteristike sorti. Kandidat je predstavio i prosječne datume nastajanja važnijih pojava u godišnjem ciklusu razvitka vinove loze, procenat izbilih i rodnih lastara, potencijalni, relativni i apsolutni koeficijent rodности okaca, prinos grožđa, masu grozda, sadržaj šećera i ukupnih kiselina u grožđanom soku kod sorti Žižak i Rkaciteli. Kandidat je radio i hemijsku i degustacionu ocjenu vina.

Najveći procenat izbilih lastara kod sorte Žižak zabilježen je kod Varijante 2 sa opterećenjem od 12 okaca 96.67 %. Najveći procenat rodnih lastara zabilježen je kod Varijante 4 pri opterećenju od 20 okaca (95.00 %). Kod sorte Rkaciteli najveći procenat izbilih lastara zabilježen je kod Varijante 6 sa opterećenjem od 12 okaca 91.67 %, dok je najveći procenat rodnih lastara zabilježen pri opterećenju od 12 okaca 86.11 % kod Varijante 2. Najveći koeficijent rodности (potencijalni i relativni) zabilježen je kod većih opterećenja čokota okcima.

Prosječan prinos grožđa po čokotu kod sorte Žižak kretao se od 1,39 kg do 3,48 kg koliko je izmjereno pri opterećenju od 24 okca, dok se kod Rkaciteli prosječan prinos grožđa po čokotu kretao od 0,92 kg do 3,27 kg koliko je izmjereno pri opterećenju od 24 okca. Kod sorte Žižak prosječna masa grozda bila je najmanja pri opterećenju od 20 okaca (123,7 gr) a najveća pri opterećenju od 12 okaca, 140,8 gr. Najveća masa grozda kod Rkacitelij bila je pri opterećenju čokota sa 24 okca, 131,1 gr dok je najmanja masa grozda bila na opterećenju od 12 okaca, 171,3 gr.

Sadržaj šećera kod svih sorti i varijanti bio je karakterističan za ispitivanu sortu u datom području. Sadržaj šećera u širi kod sorte Žižak se kretao od 16,36 % pri opterećenju od 12 okaca, do 21,41 % pri opterećenju od 20 okaca. Kod Rkacitelija sadržaj šećera bio je najmanji pri opterećenju čokota sa 12 okaca i iznosio je 18,38 %, a najveći je bio pri opterećenju od 24 okca (21,03 %). Sadržaj ukupnih kiselina kod sorte Žižak bio je najveći kod opterećenja čokota sa 12 i 16 okaca (7,87 g/l) a najmanji pri opterećenju od 20 okaca (5,85 g/l). Ukupne kiseline kod sorte Rkaciteli kretale su se od 7,68 g/l koliko je izmjereno kod opterećenja čokota sa 12 okaca, do 8,74 g/l koliko je bilo kod opterećenja sa 24 okca.

Nakon statističke obrade podataka kandidat je izvršio detaljno poređenje istih sa rezultatima domaćih i stranih autora.

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

U poglavlju LITERATURA dat je spisak korišćene literature (53 rada) koju je kandidat citirao u ovoj magistarskoj tezi.

III Zaključak i predlog komisije

Kandidat Darko Vukićević je u svom magistarskom radu „Uticaj opterećenja čokota okcima na neke biološke i privredno tehnološke karakteristike kod bijelih vinskih sorti na Čemovskom polju“ u potpunosti ostvario cilj koji je zadat u Prijavi. Takođe, tokom ovih istraživanja kandidat je koristio sve metode naučno-istraživačkog rada koje je i naveo u Prijavi.

Imajući u vidu realizaciju programa istraživanja, izvršenu analizu dobijenih rezultata i zaključke Komisija pozitivno ocjenjuje urađenu magistarsku tezu Darka Vukićevića „Uticaj opterećenja čokota okcima na neke biološke i privredno tehnološke karakteristike kod bijelih vinskih sorti na Čemovskom polju“ i predlaže Vijeću Biotehničkog fakulteta u Podgorici da prihvati ovu pozitivnu ocjenu i omogući kandidatu da magistarsku tezu javno brani.

U Podgorici, 09.04.2020. godine

Komisija za ocjenu magistarskog rada:

s.r. Dr Slavko Mijović, mentor

Dr Ljubomir Pejović, član

Dr Tatjana Popović, član

PREDLOG ODLUKE Tačka 3

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 10 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi sa članom 28 stav 2 i 3 Pravila studiranja na postdiplomskim studijama i Izvještaja Komisije za ocjenu master rada magistranda, Darka Vukićevića, Vijeće Biotehničkog fakulteta na elektronskoj sjednici od 16.04.2020. godine, donijelo je

ODLUKU

Prihvata se magistarski rad pod nazivom „Uticaj opterećenja čokota okcima na neke biološke i privredno tehnološke karakteristike kod bijelih vinskih sorti na Čemovskom polju“ kandidata Darka Vukićevića i imenuje Komisija za odbranu magistarskog rada u sastavu:

- Dr Slavko Mijović – mentor
- Dr Ljubomir Pejović - član
- Dr Tatjana Popović - član

DEKAN

Prof. dr Božidarka Marković