СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУ1-229
12.12.2024 г.

СТАНОВИЩЕ

Върху дисертационен труд за получаване на научна и образователна степен **„доктор“**. По докторска програма „Лозарство“, професионално направление шифър 6.1. „Растениевъдство“

Автор на дисертационния труд:

ас. Ферихан Адемова Емурлова

асистент в катедра „Растениевъдство“ към Аграрен факултет на Тракийски университет гр. Стара Загора и докторант на самостоятелна подготовка към ИЛВ гр. Плевен с научни ръководители: доц. д-р Татяна Йончева и доц. д-р Ангел Иванов

Тема на дисертационния труд:

„ВЛИЯНИЕ НА ЗЕЛЕНИТЕ РЕЗИТБЕНИ ОПЕРАЦИИ, ПРОРЕЖДАНЕ НА ГРОЗДОВЕ И ЛИСТА, ВЪРХУ КОЛИЧЕСТВОТО И КАЧЕСТВОТО НА ГРОЗДЕ И ВИНО ОТ СОРТОВЕТЕ КАБЕРНЕ ФРАН И СИРА В РАЙОНА НА СТАРА ЗАГОРА“

Изготвил становището :

доц. д-р Митко Георгиев Георгиев, Тракийски университет - гр. Стара Загора, Аграрен факултет, катедра „Растениевъдство“, професионално направление 6.1. *„Растениевъдство“* научна специалност *„Общо земеделие“* определен за член на научното жури със заповед РД 05- 246 от 06.11.2024 г. на Председателя на ССА проф. д-р Виолета Божанова.

1. Актуалност на проблема:

Представеният ми за становище дисертационен труд разглежда актуален за лозарството въпрос, тясно свързан с отглеждането на лозата. Подробно са проучени зелените резитбени операции-прореждане на гроздовете и прореждане на листата около гроздовете и тяхното влияние върху качеството на получената продукция от грозде и вино от сортовете Сира и Каберне фран за конкретен миркорайон на страната. Темата е умело подбрана от научните ръководители и е в пълно съответствие с проблемите и направленията на лозарската практика.

2. Онагледеност на дисертацията и оценка на литературният преглед.

Дисертацията е написана на 152 стандартни страници и в нея са включени разделите необходими и задължителни за такъв труд, а именно: *Увод, Литературен обзор, Цел и задачи, Материал и методи, Резултати и обсъждане, Изводи, Приноси и Литература*. Данните от проучването са онагледени с 18 фигури, 3 фотоса и 27 таблици, които представят достоверно получените от докторантката резултати. В литературния обзор са използвани 230 литературни източника, от които, 183 на латиница, 45 на кирилица и 2 web сайта. Това показва добрата подготовка и информираност на докторантката по изследвания проблем. Въз основа на направеният обширен литературен преглед са обобщени 6 извода, поставена е точна и ясна цел на изследването, формулирани са 7 изследователски задачи за изпълнение в хода на експерименталната работа.

3. Оценка на раздели „Цел и задачи“ и „Материал и методи“

Целта на проучването е: „Изследване и установяване влиянието на зелените резитбени операции прореждане на гроздовете и прореждане на листата около гроздовете върху количеството и качеството на грозде и вино от сортовете Каберне фран и Сира, отглеждани в микрорайона на гр. Стара Загора“.
Избраните научно изследователски задачи, които са заложени, напълно допринасят за нейното постигане. Особено актуален е направеният дистанционния мониторинг на лозовото насаждение, който е част от съвременното модерно и перспективно „Прецизно земеделие“.

Полският опит е заложен в лозово насаждение от изследваните сортове в региона на гр. Стара Загора, лабораторната научно-изследователска работа е проведена в Тракийския университет и Института по лозарство и винарство гр. Плевен, където е направено и винифицирането на гроздето от опитните варианти.

4. Обсъждане на получените резултати и формулиране на изводите.

Раздел „Резултати и обсъждане“, обхваща 67 стр., в които ас. Емурлова е представила получените данни от нейното проучване. Резултатите от експерименталната работа по дисертацията са представени в 27 таблици и 18 фигури. Представянето на данните е направено, изключително компетентно и по начин, позволяващ доброто им онагледяване и интерпретиране. Направено е сравнение на получените данни от докторантката с тези публикувани от други автори.

След всеки подраздел от „Резултати и обсъждане“ са формулирани изводи, което е още един положителен показател на тази разработка.

На базата на получените в дисертацията резултати са формулирани 3 обобщени основни извода с конкретни подизводи, които кореспондират изцяло положително с проведеното проучване.

5. Приноси на дисертационния труд.

На база проведеното проучване и получените резултати в дисертацията са формулирани 10 приноса, които са разделени както следва: научни приноси - 4, научно-приложни приноси -3; приложни приноси – 3. Считам, че те напълно отразяват получените резултати в проучването.

6. Преценка на авторефератa и публикациите свързани с дисртацията

Представеният ми за оценка автореферат напълно отразява структурата и съдържанието на дисертационния труд на ас. Емурлова. Във връзка с дисертацията са публикувани 2 научни статии в издания индексирани в световните бази данни Web of Science/ Scopus, с които докторантката напълно покрива минималните национални изисквания за получаване на ОНС „Доктор“.

7. Въпроси и бележки по дисертационния труд.

Нямам въпроси и бележки по дисертацията.

8. Заключение и оценка на дисертационния труд.

Представената за становище дисертация показва усвоените от докторантката знания и умения за залагане и провеждане на научни изследвания, интерпретиране на получените резултати, формулиране на изводи и приноси, въз основа на което считам, че тя напълно отговаря на изискванията на **ЗРАСРБ** и **Правилника за прилагането му в ССА.** Това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** представения ми за становище десертационен труд и да предложа на почитаемото **ЖУРИ** да присъди на **ас. Ферихан Адемова Емурлова** образователната и научна степен **„ДОКТОР“** в научно направление 6.1. „Растениевъдство“ и научна специалност **„Лозарство“**.

28.11.2024 г. Изготвил становището: .....

/доц. д-р Митко. Георгиев/

STATEMENT

On a dissertation work for obtaining a scientific and educational degree "**Doctor of philosophy"**. In doctoral program "Viticulture", professional direction code 6.1. "Plant-growing"

Author :

asst. Ferihan Ademova Emurlova

assistant in the Department of "Plant science" at the Faculty of Agriculture of Trakia University, Stara Zagora and a PhD student at the Institute of Viticulture and Enology Pleven with scientific supervisors: Assoc. Proff. Tatyana Yoncheva PhD and Assoc. Proff. Angel Ivanov PhD.

Topic of the dissertation thesis:

"EFFECT OF GREEN PRUNING OPERATIONS, THINNING OF GRAPES AND LEAVES, ON THE QUANTITY AND QUALITY OF GRAPES AND WINE FROM "CABERNET FRAN" AND "SYRAH" VARIETIES IN THE STAR ZAGORA REGION"

Author of the statement: Ass. Proff. Mitko Georgiev Georgiev PhD, Trakia University - Stara Zagora, Faculty of Agriculture, Department of Plant Science, professional direction code. 6.1. "Crop growing" scientific specialty "General Agriculture" designated as a member of the scientific jury by order RD 05-246 of 06.11.2024 of the Chairman of the SCA Proff. Violeta Bozhanova PhD.

1. Relevance of the problem:

The dissertation work submitted to me for opinion examines a topical issue for viticulture, closely related to the cultivation of the vine. The green pruning operations: thinning of the bunches and thinning of the leaves around the bunches and their influence on the quality of the obtained production of grapes and wine of the Syrah and Cabernet Blanc varieties for a specific region of the country have been studied in detail. The topic was skillfully chosen by the scientific supervisors and is fully in line with the problems and directions of viticulture practice.

2. Illustration and literature review assessment.

The dissertation is written on 152 standard pages and includes the necessary and mandatory sections for this type of work, namely: Introduction, Literature review, Aim and objectives, Material and method, Results and discussion, Conclusions and References. The study is illustrated with 18 figures 3 pictures and 27 tables that

truthfully present the results obtained by the PhD student. In the references, 230 literary sources were used, of which, 183 in Latin, 45 in Cyrillic and 2 websites. This shows the good competency of the PhD student on the researched problem. Based on the extensive literature review, 6 conclusion is summarized, a precise and clear aim of the research is set, 7 are formulated research tasks to perform in the course of the experimental work.

3. Assessment of sections "Aim and tasks" and "Material and methods"

The aim of the study is: "Research and establish the influence of green pruning operations, thinning of the bunches and thinning of the leaves around the bunches on the quantity and quality of grapes and wine of the Cabernet Fran and Syra varieties, grown in the Stara Zagora district". The selected scientific and research tasks that have been set, fully contribute to its achievement. Particularly relevant is the remote monitoring of the vineyard, which is part of the modern and perspective "Precision Agriculture".

The field experiment was set in a vineyard of the investigated varieties in the Stara Zagora district, the scientific and research work was carried out at Trakia University and the Institute of Viticulture and Enology – Pleven, where the vinification of the grapes from the experimental variants was also done.

4. Discussion of the obtained results and formulation of the conclusions.

The "Results and Discussion" section covers 67 pages, in which Assistant Professor Emurlova presented the data obtained from her research. The results of the experimental work on the dissertation are presented in 27 tables and 18 figures. The presentation of the data is done, extremely competently and in a way that allows them to be well visualized and interpreted. A comparison was made of the data obtained by the PhD student with those published by other authors.

After each subsection of "Results and discussion", conclusions are drawn, which is another positive indicator of this development. On the basis of the results obtained in the dissertation, 3 generalized main conclusions with specific sub-conclusions are formulated, which correspond entirely positively with the conducted research.

5. Contributions of the thesis.

Based on the conducted research and the obtained results, 10 contributions are formulated in the dissertation, which are divided as follows: scientific contributions - 4, scientific and applied contributions -3; applied contributions – 3. I repute that they fully correspond to the results obtained in the study.

6. Evaluation of the abstract and publications related to the dissertation.

The abstract presented to me for statement fully correspond to the structure and content of the dissertation thesis of asst. Prof. Emurlova.In connection with the dissertation, 2 scientific articles have been published in editions indexed in the global databases Web of Science/ Scopus, with which the PhD student fully meets the minimum national requirements for receiving the scientific and educational degree "**Doctor of philosophy**".

7. Questions and notes on this work.

I have no questions or notes.

8. Conclusion and evaluation of the thesis.

The dissertation submitted for statement shows the knowledge and skills acquired by the PhD student for setting up and conducting scientific research, interpreting the obtained results, formulating conclusions and contributions, on the basis of which I consider that she fully meets the requirements of the **LGASRB** and the **Regulations for its implementation** in **Agriculture Academy**. This gives me the reason to positively evaluate the dissertation work presented to me for an opinion and to propose to the honorable **JURY** to award the **assistant. Ferihan Ademova** the educational and scientific degree **"DOCTOR of PHILOSOPHY"** in scientific direction **6.1. "Crop growing"** and scientific specialty **"Viticulture"**.

28.11.2024

Author of the statement:.....

/Assoc. prof. Mitko Georgiev PhD/