



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "доктор" по област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1 Растениевъдство, научна специалност: "Лозарство"

Автор на дисертационния труд: асистент АНЕЛИЯ СВЕТОСЛАНОВА ПОПОВА - докторант на самостоятелна подготовка към катедра "Лозарство и Овощарство" при Аграрен университет - Пловдив

Тема на дисертационния труд: "Сравнително проучване на вегетативните и репродуктивни прояви на някои клонове от сорт Сира"

Рецензент: Доц. д-р Боян Сталев Сталев – област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1 Растениевъдство, научна специалност: "Лозарство", определен за член на научното жури със заповед № РД-16-660/07.06.2023 г. от Ректора на АУ- Пловдив

1. Актуалност на проблема.

Дисертационният труд е посветен на един изключително актуален и важен проблем за лозарската наука и практика. Той се дължи на практически и технологични постижения по отношение на консумативните качества на получените вина от клонове на сорта Сира. Актуалността на темата се подсилва и от факта, че за първи път в нашата страна се проследява и определя съдържанието на транс-ресвератрол и съдържанието на С13-Норизопреноиди (β -дамасценон, α -йонон и β -йонон) във вината. Това са водещи съединения, зависещи от ефекта на тероара върху типичността и ароматният профил на виното. Резултатите от тези анализи се представят за първи път в България. Считам, че дисертационният труд е актуален и разработен успешно от докторантката асистент Анелия Светославова Попова.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

Целта на дисертационният труд е да проведе изследване върху вегетативните и репродуктивни прояви на клонове с номера 100, 174, 470 и 524 от сорт Сира /Syrah/, присадени на подложка SO4 и

отглеждани в района на с. Брестник, както и обща оценка на получените вина с оглед усъвършенстване на технологията на отглеждане на лозите и преработката на грозде. Разработени са 9 задачи за постигане на целта. Използваните методи на изследване са актуални за целите на изпълнението на дисертационният труд.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Дисертационния труд съдържа 174 страници в това число 28 таблици, 62 фигури и 3 приложения. Ясно са формулирани заглавията на разделите, подразделите, което облекчава четеща. Приложено е разнообразие от подходящи методи и средства на представяне на експерименталният материал. Това показва, че кандидата е изкарал добра школа на експериментиране, подреждане и анализ на получените данни. Дисертационния труд е написан на добър език и стил, личи че докторанта прилага сполучливо някои компютърни решения и технологии.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Интерпретацията на експерименталните данни и произтичащите изводи са научно-обосновани. Те представят в пълен обем резултатите на заложените задачи в началото на експеримента. Представени са общо 13 извода. Преди да започне изпълнението на основната част от опита с клоновете 100, 174, 470 и 524, на сорт Сира, докторантката е проучила и обобщила 257 литературни източника, от които 12 на кирилица и 245 на латиница, което е свидетелство за нейната осведоменост относно проблемите свързани с тематиката на дисертационния труд.

5. Приноси на дисертационния труд.

Въз основа на получените резултати са формулирани 3 научни, 2 научно-приложни приноса в рамките на дисертацията. Изведените приноси считам за лично дело на докторанта ас. Анелия Светославова Попова

Научни приноси

- ✓ За първи път се установява реакцията на клонове с номера 100, 174, 470 и 524 от сорта Сира, отглеждани в условията на Родопската яка, високостъблено, с къса система на резитба и

- натоварване с 12 зимни очи на лоза. Клоновете Сира 100 и 524 са изявили в най-голяма степен своя биологичен потенциал.
- ✓ Съдържанието на С13-Норизопреноиди (β -дамасценон, α -йонон и β -йонон) във вината, се изменя значително, в зависимост от биологията на клона и технологията на отглеждане. Вината при почвено-климатичните условия на Родопската яка се отличават с богат ароматен профил.
 - ✓ Вината от Сира клон 524 с нормиран добив, се отличават с най-високи органолептични качества - високо съдържание на общ и беззахарен екстракт, съдържание на антоциани, общи фенолни вещества, по-висок интензитет на цвета, аромат, финес, тяло, хармония, дължина на вкуса и плодовост.

Научно-приложни приноси

- ✓ Вината от Сира 524 и Сира 100 с нормиран добив се отличават с най-високо съдържание на багрилна материя и транс-ресвератрол, което ги прави подходящи за фармацевтичната промишленост при производството на лекарства против сърдечно-съдови, ракови, невродегенеративни и други заболявания.
- ✓ Качеството на получените вина от клоновете с номера 100, 174, 470 и 524 от сорт Сира е много по-високо, когато се прилагат летни резитбени операции, като филизене, нормиране на броя на гроздовете и други, което налага определянето на оптималния брой гроздове, като задължителна практика.

6. Критични бележки и въпроси.

Бележки и препоръки не посочвам, защото съм ги дал предварително и те са взети под внимание при окончателното оформяне на Дисертационният труд.

7. Публикувани статии и цитирания.

Докторантката е представила 1 самостоятелна публикация по дисертационния труд, която е публикувана на International Conference "Agriculture for Life-Life for Agriculture" in University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 04-06 June 2021, Romania и отговаря на минималните наукометрични изисквания.

Цитирания от докторантката не са посочени. Автореферата е изготвен по изискванията на Закона за научните степени и звания, отразява напълно резултатите от проведените изследвания, а също така и структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научните и приложените от докторантката, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет-Пловдив за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на асистент Анелия Светославова Попова образователната и научна степен **“доктор”** по научната специалност "Лозарство"

Дата: 15.06.2023г.
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(Доц. д-р Боян Сталев)