



А Г Р А Р Е Н У Н И В Е Р С И Т Е Т – П Л О В Д И В
Ц Е Н Т Ъ Р З А Н А У Ч Н И И З С Л Е Д В А Н И Я , Т Р А Н С Ф Е Р Н А Т Е Х Н О Л О Г И И И З А Щ И Т А
Н А И Н Т Е Л Е К Т У А Л Н А Т А С О Б С Т В Е Н О С Т

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Тел. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

A G R I C U L T U R A L U N I V E R S I T Y - P L O V D I V

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str., e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Tel. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

Информационен лист

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта: „Сравнително проучване на вегетативни и репродуктивни прояви на някои клонове от сорт Сира“

2. Научен колектив:

Научен ръководител: Доц. д-р Боян Сталев

Оперативен ръководител: Ас. Анелия Попова

Членове:

Доц. д-р Валентин Бамбалов – катедра Лозарство и Овощарство, АУ - Пловдив

Доц. д-р Людмил Ангелов – катедра Лозарство и Овощарство, АУ - Пловдив

Гл. ас. д-р Ивайло Динчев – катедра Лозарство и Овощарство, АУ - Пловдив

Гл. ас. д-р Веселин Иванов – катедра Лозарство и Овощарство, АУ - Пловдив

Студенти:

Росица Рачева Стоянова, фак.№ 7075

Атанас Руменов Атанасов, фак.№ 7089

Петя Минчева Христова, фак.№ 7117

Жельо Николаев Колев, фак.№ 7118

Консултанти:

Benjamin Bois, Assistant Professor Viticulture, Vice-Président de la commission Viticulture de l'OIV, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin - Université de Bourgogne, France;

Régis Gougeon, Professeur / Professor, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin - Jules Guyot, Directeur , Plateforme DIVVA, Université de Bourgogne, France;

3. Цел и задачи на проекта:

Установяване на различията във вегетативните и репродуктивни прояви на клонове с номера 100, 174, 470 и 524 от сорт Сира /Syrah/, отглеждан на подложка SO₄ в Района на с. Брестник и обща оценка на получените вина.

4. Основни резултати:

- Отчетени са основните климатични показатели, които са взети от метеорологичната станция на УОП по Лозарство с. Брестник.
- Отчетени са основните фенофази по време на вегетация при осемте варианта.
- Отчетена е динамика на растеж и узряване на летораслите.
- Установени са различията в показателите, характеризиращи действителна родовитост на лозите в проучваните варианти на четирите клона от сорт Сира.
- На лозите от четирите клона на сорта при сравними условия са измерени интензивност на листен газов обмен и хлорофилно съдържание, преди и след фаза цъфтеж.
- През различни етапи от вегетацията на лозите: преди начало на цъфтеж, след край на цъфтеж, начало на прошарване на зърната и при настъпване на технологичната зрялост на гроздето, е направено изследване за количеството на водата и сухото вещество при проучваните клонове от сорт Сира
- Проследена е динамиката на зреене на гроздето преди беритбата, при осемте варианта.
- Изчислени са основните показатели характеризиращи добива и качеството на гроздето от всички варианти.
- Направени са изследвания върху биохимичният състав на лозовите пръчки в Акредитиран лабораторен комплекс за изпитване към Аграрен университет –Пловдив.
- Винифицирано е гроздето от всичките проучвани осем варианта във Учебно-опитна винарска изба на Аграрен университет – Пловдив.
- Направен е пълен физико-химичен анализ на осем вина във Лабораторията на ВИ на Аграрен университет.
- Установени са различията при норизопреноидите при 8-те вина / β – дамасценон, α и β –йонон/, даващи типични ароматни компоненти на вината от сорт Сира. Анализите са извършени в лабораторията на Институт Жул Гюйо, Университет в Бургундия, Франция.
- Показателят Трас-ресвератрол е изследван при 8-те вина в Изпитвателна акредитирана лаборатория към „Национален институт за изследване на вино, спиртни напитки и етерични масла“ ЕООД, гр. София.
- Органолептичната оценка на опитните вина, е направена от експертна комисия, с цел установяване различията в органолептичния профил на вината, дължащ се на клона и натоварването на лозите с грозде.

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите*.

ПОПОВА А. (2021), Influence of the biochemical composition of vine canes on cold resistance of buds in different 'syrah' clones. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, Vol. LXV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 328-333.

ПОПОВА А., КУНЕВА В., ДИНТЧЕВ И., ИВАНОВ В. (2022), Mathematical approach to evaluation of the influence of climate indicators on quality of grapes in syrah clones. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, Vol. LXVI, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 335-340.

* Международно индексиране на база данни: Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation, IndexCABI Index Index) , Улрих's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC (WorldCat), Research Bible, Google Scholar.