

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003725

Державний реєстраційний номер: 0121U107837

Відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Моделювання формування якості врожаю винограду в різних природних зонах України для поточних умов (базові умови), в ретроспективі (до 1980 року) і за сценаріями зміни клімату до 2050 року

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Телефон: 380487404456

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

Адреса: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, селище Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380487404456

Телефон: 380487403676

E-mail: iviv_nnc@ukr.net

WWW: <https://www.tairov.org.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 830.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження формування якості врожаю винограду під впливом погодно-кліматичних умов у різних природних зонах України у зв'язку зі зміною клімату

Назва роботи (англ)

Research of the formation of grape harvest quality under the influence of weather and climatic conditions in different natural zones of Ukraine under the climate change

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень – вміст цукру і концентрація титрованої кислоти у соку ягід винограду сортів винограду Мускат одеський, Сухолиманський білий та Одеський чорний в різних природних зонах України. Метою досліджень було здійснення моделювання формування якості врожаю сортів винограду Мускат одеський, Сухолиманський білий і Одеський чорний під впливом погодно-кліматичних умов в різних природних зонах України. Методи дослідження – методи агрокліматичних розрахунків і узагальнень, польового дослід, лабораторний, методи кореляційно регресійного аналізу і моделювання. Результати дослідження. Виявлено закономірності і особливості динаміки вмісту цукру і концентрації титрованої кислоти у соку ягід за період від наливу ягід до технічної стиглості винограду досліджуваних сортів за роки проведення польового дослід, а також величин показників ресурсів тепла і вологості; встановлено тісноту зв'язку між цими показниками і складено рівняння регресії; визначено коефіцієнти впливу показників ресурсів тепла і вологості на величини якості врожаю винограду; встановлено величини показників ресурсів тепла і вологості по періоду від наливу ягід до технічної стиглості кожного із досліджуваних сортів по природним зонам України за різні роки поточного періоду, в ретроспективі і до 2050 року за сценаріями зміни клімату A1B і A2; проведено моделювання формування якості врожаю винограду по кожному із 5 досліджуваних сортів по природним зонам України за вказані кліматичні періоди. Ключові слова: моделювання, якість врожаю винограду, сорти Мускат одеський, Сухолиманський білий, Одеський чорний, погодно-кліматичні умови, природні зони України.

Реферат (англ)

The object of research is the sugar content and titrated acid concentration in the juice of grapes of the Muscat Odessa, Sukholimansky white and Odessa black grape varieties in different natural zones of Ukraine. The purpose of the research was to model the formation of the quality of the harvest of the Muscat Odessa, Sukholimansky white and Odessa black grape varieties under the influence of weather and climatic conditions in different natural zones of Ukraine. Research methods are methods of agroclimatic calculations and generalizations, field experiments, laboratory experiments, methods of correlation and regression analysis and modeling. Research results. Regularities and features of the dynamics of the sugar content and titrated acid concentration in the juice of berries for the period from the filling of berries to the technical ripeness of the grapes of the studied varieties over the years of the field experiment, as well as the values of the indicators of heat and moisture resources; the closeness of the relationship between these indicators was established and the regression equation was compiled; the coefficients of the influence of the indicators of heat and moisture resources on the values of grape harvest quality were determined; the values of the indicators of heat and moisture resources were established for the period from the filling of berries to the technical ripeness of each of the studied varieties in the natural zones of Ukraine for different years of the current period, in retrospect and until 2050 under the climate change scenarios A1B and A2; the modeling of the formation of grape harvest quality for each of the 5 studied varieties in the natural zones of Ukraine for the specified climatic periods was carried out. Keywords: modeling, grape harvest quality, varieties Muscat Odessa, Sukholymansky white, Odessa black, weather and climatic conditions, natural zones of Ukraine.

Індекс УДК: 631:551.50; 631:551.58, 634.8, 634.8:551.5/.583:631.551:658.562

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.05, 68.35.55

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати моделювання формування якості врожаю винограду в різних природних зонах України для поточних умов (базові умови), в ретроспективі (до 1980 року) і за сценаріями зміни клімату до 2050 року

Назва продукції (англ): Results of modeling the formation of grape harvest quality in different natural zones of Ukraine for current conditions (baseline conditions), in retrospect (until 1980) and under climate change scenarios until 2050

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, виноградарство

Опис продукції (укр): Агрокліматична оцінка якості врожаю винограду в природних зонах України у зв'язку зі зміною клімату до 2050 року.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2024-12.2024

Виробник продукції: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Споживачі продукції: Виноградарські господарства всіх форм власності

Перспективні ринки: Галузь виноградарства

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

N. A. Muliukina, V. M. Bayraktar, Toshirou Nagai, M. B. Buzovska, H. V. Liashenko, L. V. Herus, L. A. Janse, E. B. Melnyk, H. K. Popova. Ecological conditions of vineyards and the polymorphism of *saccharomyces cerevisiae* strains as a prerequisite of terroir identification. Agricultural Science and Practice. 2024. Vol. 11. No. 2. P. 69–86. doi.org/10.15407/agrisp11.02.069

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

- Бузовська Марина Борисівна (к. с.-г. н.)
- Булаєва Юлія Юріївна (к. с.-г. н.)
- Ляшенко Галина Віталіївна (д.геогр.н., професор)
- Мандич Олеся Михайлівна
- Мельник Елла Борисівна (к. с.-г. н.)
- Орлов Віктор Іванович
- Попова Ганна Костянтинівна

Керівник організації:

Ковальова Ірина Анатоліївна (к. с.-г. н.)

Керівники роботи:

Ляшенко Галина Віталіївна (д. геогр. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.