

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003723

Державний реєстраційний номер: 0121U107837

Відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне обґрунтування підходів до вирішення проблеми оцінки впливу погодно-кліматичних умов на формування якості врожаю винограду

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2021

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: 850.000 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)

Звіт про НДР Ф03 викладений на 40 сторінках, містить 4 таблиці, 8 рисунків, 59 літературних джерел. ВІНОГРАД, СОРТИ, ЯКІСТЬ ВРОЖАЮ, МОДЕЛІ, СИСТЕМАТИЗАЦІЯ, ЦУКОР, ТИТРУЄМА КИСЛОТА, РЕСУРСИ, СВІТЛО, ТЕПЛО, ВОЛОГА, МЕТОДИКА. Об'єкт дослідження - якість технічних сортів винограду (вміст цукру і концентрація титруємої кислоти) за різних погодно-кліматичних умов. Мета роботи - розробити методику аналізу впливу погодно-кліматичних умов на якість врожаю винограду на прикладі трьох технічних сортів різних строків стиглості на підставі систематизації поширених моделей та обґрунтування показників погодно-кліматичних умов. Методи дослідження - аналітичний, польовий, лабораторний, методи математичної статистики. В завдання входило проведення бібліографічного пошуку поширених досліджень впливу погодно-кліматичних умов на формування якості урожаю винограду та систематизація моделей формування якості врожаю винограду за погодно-кліматичними умовами. На підставі проведених досліджень запропоновано для оцінки впливу погодно-кліматичних умов на формування якості врожаю винограду, насамперед показників ресурсів світла, тепла і вологи, які відрізняються добовою ритмікою. До основних показників ресурсів світла, тепла і вологи відносяться тривалість сонячного саява (SS), суми сумарної (Q) і фотосинтетично активної радіації (pQф), суми середньодобових (pTс), денних (pTдн) і нічних (pTн) температур повітря, різниця сум денних і нічних температур ($\Delta(pT_{дн} - pT_{н})$), кількість опадів (O), сума дефіцитів насичення повітря водяною парою (pd), запаси вологи у ґрунті на початок (Wп) і кінець (Wк) періоду, потенційне (Eo) і фактичне (E) вологоспоживання та вологозабезпеченість (V).

Реферат (англ)

The report on the research project F03 is presented on 40 pages, contains 4 tables, 8 figures, 59 literary sources. GRAPES, VARIETIES, HARVEST QUALITY, MODELS, SYSTEMATIZATION, SUGAR, TITRATABLE ACID, RESOURCES, LIGHT, HEAT, MOISTURE, METHODOLOGY. The object of the study is the quality of technical grape varieties (sugar content and concentration of titratable acid) under different weather and climatic conditions. The purpose of the work is to develop a methodology for analyzing the influence of weather and climatic conditions on the quality of the grape harvest using the example of three technical varieties of different terms of maturity based on the systematization of common models and substantiation of indicators of weather and climatic conditions. Research methods are analytical, field, laboratory, methods of mathematical statistics. The task included conducting a bibliographic search for common studies of the influence of weather and climatic conditions on the formation of grape harvest quality and systematizing models of grape harvest quality formation according to weather and climatic conditions. Based on the conducted studies, it was proposed to assess the influence of weather and climatic conditions on the formation of grape harvest quality, primarily indicators of light, heat and moisture resources, which differ in daily rhythm. The main indicators of light, heat and moisture resources include the duration of sunlight (SS), the sum of total (Q) and photosynthetically active radiation ($\Sigma Q\Phi$), the sum of average daily (ΣT_c), daytime (ΣT_{dn}) and nighttime (ΣT_n) air temperatures, the difference between the sums of daytime and nighttime temperatures ($\Delta(\Sigma T_{dn} - \Sigma T_n)$), the amount of precipitation (O), the sum of air saturation deficits with water vapor (Σd), soil moisture reserves at the beginning (W_n) and end (W_k) of the period, potential (E_o) and actual (E) moisture consumption and moisture availability (V).

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): Огляд підходів до оцінки впливу погодно-кліматичних умов на формування якості врожаю винограду

Назва продукції (англ): Overview of approaches to assessing the impact of weather and climatic conditions on the formation of grape harvest quality

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, виноградарство, агрокліматичні лабораторії

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, Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2021

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

Білик А.С., Ляшенко Г.В. Вплив зміни клімату на формування врожайності винограду в Миколаївській області України. Збірник тез за матеріалами XVI наукової конференції молодих вчених Одеського державного екологічного університету

Попов В.В., Ляшенко Г.В. Просторовий перерозподіл ресурсів вологи під впливом неоднорідностей підстильної поверхні в Одеській області. Збірник тез за матеріалами студентської наукової конференції молодих вчених Одеського державного екологічного університету 26-30 квітня 2021 р. Одеса: ОДЕКУ, 2021. С. 12-13.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

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.)

Вознюк Надія Володимирівна

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

Мельник Елла Борисівна (к. с.-г. н.)

Попова Ганна Костянтинівна

Суздальова Віра Іннокентіївна

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.