

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103490

Державний реєстраційний номер: 0116U001168

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка рівня прояву ознак технологічності та адаптивності перспективних інтродукованих сортів класичними селекційними, фізіолого-біохімічними, генетичними та ДНК-методами.

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2017

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380487404456

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: 210.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методичних засад виділення та використання сортів джерел та донорів ознак високого рівня адаптивності винограду у сучасному селекційному процесі

Назва роботи (англ)

Development of methodological basis of selection and using of the high level grape adaptability donor varieties in the modern breeding process.

Реферат (укр)

Соціально-економічні та кліматичні зміни потребують поповнення сортиментів новими, адаптивними та технологічними сортами. В повній мірі це стосується і винограду. Споживачі та виробники виноградарської продукції надають перевагу сортам з ексклюзивними смаковими показниками, для столового напрямку обов'язкова великоплідність та великоягідність. Дуже затребувані на ринку сьогодні безнасінні сорти. Надзвичайно важливо на сьогодні підтримувати екологічну чистоту продукції сільського господарства, в тому числі й столового винограду. Це можливо за умови зниження пестицидного навантаження на насадження. Сорти нового покоління, отримані з допомогою складних схрещувань з використанням декількох видів Vitis, мають генетично обумовлену стійкість проти хвороб не нижче відносного рівня. Це дозволяє скоротити кількість обприскувань з 10-12 до 5-7. А з використанням у схрещуваннях амурських морозовитривалих сортів, вони отримують також і підвищену витривалість до умов перезимівлі. На сьогодні створено сорти винограду, що витримують до мінус 40 градусів морозу, можуть співіснувати з основними патогенами без шкоди для урожаю та його якості. При цьому вони мають ексклюзивні господарські показники – безнасінність, крупноплідність та крупноягідність, ексклюзивний смак та аромат та ін. Для визначення сортів-донорів цінних ознак та збагачення вітчизняного генофонду винограду у 2017 році було проведено ряд схрещувань, до яких було залучено 6 сортів, що мали високий прояв ознак інтересу та є перспективними у якості сортів-донорів цих ознак. Кращі з них поповнять базу сортів-донорів цінних ознак та властивостей винограду.

Реферат (англ)

Socio-economic and climatic changes require replenishment of assortments with new, adaptive and technological varieties. To the full, this applies to grapes. Consumers and producers of grape products prefer varieties with exclusive taste indicators, mandatory large-fruited and large-sized. Today's seedless varieties are very popular in the market. It is extremely important for today to maintain the ecological purity of agricultural products, including table grapes. This is possible if the pesticide load of the planting is reduced. New-generation varieties obtained through complex crosses using several types of Vitis have genetically determined disease resistance of at least a relative level. This reduces the number of spray from 10-12 to 5-7. And with the use of crossbreeds of Amur frost-resistant varieties, they also get increased endurance to wintering conditions. Today, grape varieties that can withstand up to minus 40 degrees frost can co-exist with the major pathogens without sacrificing their quality. At the same time they have exclusive economic indicators – seedlessness, large-fruited and coarse-grained, exclusive taste and aroma, etc. In 2017, a number of crossings were conducted to identify donor varieties of valuable traits and enrich the domestic grape gene pool, in which 6 varieties were attracted, which had a high manifestation of interest and were promising as donor varieties of these traits. The best of will add to the base of donor varieties of valuable characteristics and properties of grapes.

Індекс УДК: 634.8, 634.835.1:57.2:581.522.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.55

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дані щодо комплексу цінних ознак потенційних сортів-донорів

Назва продукції (англ): Data set of valuable characteristics of potential donor varieties

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: виноградарсько-виноробна галузь

Опис продукції (укр): Оцінка рівня прояву ознак технологічності та адаптивності перспективних інтродукованих сортів класичними селекційними, фізіолого-біохімічними, генетичними та ДНК-методами

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2017-12.2017

Виробник продукції: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова"

Споживачі продукції: виноградарські господарства різної форми власності

Перспективні ринки: український ринок виноградарської продукції

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Ковалева И.А., Герус Л. В., Банковская М. Г., Федоренко М. Г., Салий А. В. Преглед на прехода от традиционното към органично (адаптивно) лозарство в Украйна. Journal of mountain agriculture on the Balkans. 2017. V. 20. №3. P. 153-161.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Герус Людмила Василівна (к. с.-г. н.)

Джуманазарова Софія Петрівна

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

Мулюкіна Ніна Анатоліївна (д. с.-г. н., член-кор., с.д.)

Сапожнікова Марія Олександрівна

Скрипник В'ячеслав Вікторович

Федоренко Марина Григорівна

Керівник організації:

Власов Вячеслав Всеволодович (д. с.-г. н., акад.)

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.