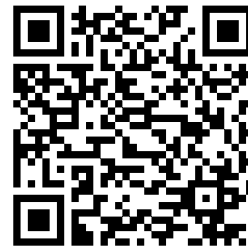


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001026

Державний реєстраційний номер: 0121U100713

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові багатонасінні запилювачі гібридів цукрових буряків для виробництва цукру та біоетанолу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Верхняцька дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495817

Місцезнаходження: вул. Шкільна, буд. 1, селище Верхнячка, Христинівський р-н., Черкаська обл., 20022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474594319, 380474594330

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 782.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення шляхів поліпшення нових багатонасінних запилювачів з різною генетичною основою для створення гібридів цукрових буряків як сировини для виробництва біоетанолу

Назва роботи англійською:

Improving ways to improve new multi-seed pollinators with different genetic bases for the creation of sugar beet hybrids as raw materials for bioethanol production

Реферат українською:

За результатами аналізу сортовипробування відібрали нові рекомбінантні БЗ зарубіжної генплазми з удосконаленими селекційними ознаками, цінними господарськими показниками та високим виходом біоетанолу з 1 га. Визначили комбінаційну цінність 25 нових БЗ і 96 топкросних ЧС гібридів, з ефектом гетерозису, створених за їх участю. Провели добір батьківських компонентів пробних ЧС гібридів які проявили високу ЗКЗ і СКЗ. В якості стандартів використали аборигенні КЦ БЗ та ВФ – донори високої продуктивності. Передали до НЦГРРУ 2 зразки нових комбінаційно здатних, посухостійких БЗ за номерами Національного каталогу України UF0100816 та UF0100815 відповідно.

Реферат англійською:

Based on the results of variety testing, new recombinant BZs of foreign gene plasma with improved breeding traits, valuable economic indicators, and high bioethanol yield from 1 hectare were selected. The combination value of 25 new BZ and 96 topcross HS hybrids with the effect of heterosis, created with their participation, was determined. The selection of parental components of trial HS hybrids that showed high WKZ and SZZ was carried out. As standards, we used indigenous KC BZ and VF – donors of high productivity. We transferred to the National Center for Agricultural Research and Development 2 samples of new combinatorially capable, drought-resistant BZ under the numbers of the National Catalog of Ukraine UF0100816 and UF0100815, respectively.

Індекс УДК: 577.23:620.95, 633.61/.66

Коди тематичних рубрик: 62.35.33, 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубчак Оксана Віталіївна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові багатонасінні запилювачі гібридів цукрових буряків для виробництва цукру та біоетанолу. Остаточний звіт.

Назва НТП англійською: New multi-seeded pollinators of sugar beet hybrids for sugar and bioethanol production. Final report.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукова робота проводилась на матеріалах колекції сортів ВДСС та базувалась на використанні рекомбінантних багатонасінних запилювачах (rkБЗ) та одностигмих чоловічостерильних (ЧС) ліній іноземної і вітчизняної селекції з різною генетичною основою. Нові запилювачі rkДБЗF2 та отримані на їх основі пробні ЧС гібриди вивчали у 2025 р. в досліді «Попереднє випробування». За результатами сортовипробування провели оцінку комбінаційної здатності нових rkДБЗF2 і топкросних ЧС гібридів створених за їх участю.. Виділено 16 гібридних комбінацій з високою урожайністю коренеплодів в поєднанні з високим вмістом цукру. Провели добір лідерів високої урожайності гібридів-синтетиків. В результаті аналізу відібрано 10 зразків багатонасінних запилювачів з високими ефектами ЗКЗ. Виявили 32 гібридних комбінацій з високими ефектами специфічної взаємодії та відібрано ряд перспективних комбінацій з гетерозисним ефектом 108,0...125,0 %, що обумовлено істотним впливом багатонасінних запилювачів. Визначили кращі за показниками продуктивності нові комбінаційно здатні багатонасінні запилювачі гібридів цукрових буряків, як сировини для виробництва цукру та біоетанолу з показником від 4,60 до 5,91 т/га та 12 зразків їх потомства.

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

Вплив НТП на довкілля: Сучасні гібриди об'єднують генетично зумовлений високий потенціал урожайності і цукристості зі стійкістю до хвороб, шкідників і стресових умов довкілля, успадковані від місцевих форм, що відповідно, зменшує кількість обробок хімічними препаратами рослин цукрових буряків при їх вирощуванні.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції: Виробники сільськогосподарської продукції різних форм власності

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Дубчак О.В. Оцінювання багатонасінних батьківських компонентів гібридів цукрових буряків за показниками продуктивності та створених на їх основі пробних гібридів. / Зб. наук. праць. БНАУ «Агробіологія». м. Біла Церква. Вип. № 2 (167). 2021. – С. 57-64 <https://orcid.org/0000-0003-1473-6935> doi:10.33245/2310-9270-2021-167-2-57-64. ПНД 16 «Біоенергетичні ресурси»:

Дубчак О.В. Вивчення нових багатонасінних запилювачів для створення гібридів цукрових буряків, як сировини для виробництва біоетанолу / Електронний збірник наукових праць УНУС. XI Міжнародна наукова конференція: «Селекційно-генетична наука і освіта» (Парієві читання) (21-23 березня 2022 року) УНУС. м. Умань. 2022. С. 33-39. 66 <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/15093/1/13.pdf>

«Удосконалення методів створення нових запилювачів рекомбінантного типу – компонентів ЧС гібридів буряків цукрових як сировини для виробництва біоетанолу» / Дубчак О.В., Корнеева М.О., Орлов С.Д., Андреева Л.С., Паламарчук Л.Ю., Вакуленко П.І., Кротюк Л.А. / м. Київ. ТОВ Центр поліграфії "ЦП "КОМПРИНТ". 2025. 32 с. ISBN 978-617-8571-78-8 Науково-методичні рекомендації

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Колібабчук Тетяна Володимирівна
к. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Андреева Лариса Семенівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Поліщук Олександр Іванович

Телефон

+380963962947

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна