

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004393

Державний реєстраційний номер: 0121U107732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження генетичного механізму детермінації і взаємозв'язків господарсько-цінних ознак у системі цілісного організму для створення гібридів буряків цукрових з підвищеним рівнем продуктивності і адаптивності

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 1379.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження генетичного механізму детермінації і взаємозв'язків господарсько-цінних ознак у системі цілісного організму для створення гібридів буряків цукрових з підвищеним рівнем продуктивності і адаптивності

Назва роботи англійською:

Investigation of the genetic mechanism of determination and interrelations of economically valuable traits in the system of the whole organism for creation of hybrids of sugar beets with the increased level of productivity and adaptability

Реферат українською:

Метою досліджень було вивчити особливості створення гібридів цукрових буряків на основі дволінійного материнського компоненту, дослідити фенотиповий прояв і генетичний контроль господарсько-цінних ознак елементів продуктивності та відібрати цінні селекційні зразки для збагачення станційних ознакових колекцій максимальної реалізації потенціалу продуктивності культури. Практичне значення полягає в збагаченні колекції стерильних форм як компонентів гібридів гетерогенними зразками по типу простих стерильних гібридів, отриманні і оцінці трилінійних ЧС гібридів цукрових буряків, створених на їх основі, і доборів кращих із них, що володіють конкурсним гетерозисом. Удосконалено селекційний процес створення високопродуктивних і екологічно пластичних та стабільних генотипів, етапи якого склали основу науково-методичних рекомендацій «Створення трилінійних ЧС гібридів буряку цукрового (*Beta vulgaris* L.) з підвищеною продуктивністю».

Реферат англійською:

The aim of the research was to study the specific features of developing sugar beet hybrids based on a two-line maternal component, to investigate the phenotypic expression and genetic control of economically valuable traits related to productivity elements, and to select valuable breeding samples to enrich station trait collections and maximize the crop's productivity potential. The practical significance lies in enriching the collection of sterile forms used as hybrid components with heterogeneous samples of the simple-sterile-hybrid type; obtaining and evaluating three-line CMS sugar beet hybrids developed on their basis; and selecting the best of them that exhibit competitive heterosis. The breeding process for creating high-yielding, environmentally plastic, and stable genotypes has been improved. Its stages formed the basis of the scientific-methodological recommendations "Development of Three-Line CMS Hybrids of Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) with Enhanced Productivity."

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.63.631.52.573.125

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корнеєва Мирослава Олександрівна

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-рекомендації «Створення трилінійних ЧС гібридів буряку цукрового (Beta vulgaris L.) з підвищеною продуктивністю»

Назва НТП англійською: Scientific and Methodological Recommendations “Development of Three-Line CMS Hybrids of Sugar Beet (Beta vulgaris L.) with Enhanced Productivity”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методичні аспекти створення трилінійних ЧС гібридів буряків цукрових на основі удосконаленого материнського компонента по типу простих стерильних гібридів, одержаних від схрещування ліній ЧС аналогів з неродинними закріплювачами стерильності і з залученням генплазм різного еколого-географічного походження та характеристиками екологічної пластичності і стабільності. Виділено кращі трилінійні комбінації за урожайністю : ЧС5/ОТ3/БЗ1 (115,3%), ЧС3/ОТ5/БЗ1 (114,4%), ЧС1/ОТ4/БЗ1 (112,2%), ЧС3/ОТ1/БЗ2 (113,9%). за цукристістю ЧС4/ОТ1/БЗ1, ЧС4/ОТ1/БЗ2 та ЧС5/ОТ4/БЗ1(1.9...3,9 %), збором цукру – гібрид ЧС5/ОТ3/БЗ1 (119,2) до групового стандарту. Удосконалені компоненти гібридів поповнили ознакові колекції генофонду юрників цукрових в ІБКіЦБ.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович

д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Мельник Ярослав Анатолійович

Микуцька Катерина Іванівна

Шклярчук Олена Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна