Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005154

Державний реєстраційний номер: 0124U003031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка експериментальних гібридів однорості кових буряків кормових на стерильній основі в системі станційного сортовипробування.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція тютюнництва національного наукового центру "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: вул. Інтернаціональна, 4, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474439802

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 142.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення селекційно-генетичних принципів добору батьківських форм та створення високопродуктивних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі.

Назва роботи англійською:

Development of breeding and genetic principles of selection and evaluation of parental components and creation of high-yielding single-sprout fodder beet hybrids on a sterile basis.

Реферат українською:

Звіт виконано на 37 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць, 4 рисунків, висновки, 17 використаних джерел.Об'єкт досліджень – лінії, популяції, колекційні зразки, сорти, гібриди буряків кормових.Предмет досліджень – особливості створення нових вихідних форм для селекції батьківських компонентів та продуктивний потенціал однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі.Мета досліджень – розроблення селекційно-генетичних принципів добору і оцінки батьківських компонентів та створення високопродуктивних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. У звіті висвітлено дослідження науковців Дослідної станції Київського аграрного університету НААН за 2024–2025 роки зі створення та вивчення генетичного потенціалу нового вихідного матеріалу для селекції батьківських компонентів та формування високопродуктивних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі. За результатами досліджень розроблено селекційно-генетичні принципи добору батьківських форм, виділено 12 комбінаційно-здатних ліній О-типу та їх аналоги з ЦЧС, 15 комбінаційно-здатних багатороскових запилювачів буряків кормових з підвищеним рівнем базової продуктивності. Створено 14 високопродуктивних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі, що перевищують стандарт за збором сухої речовини на 5–11%. Ключові слова: буряки кормові, гібрид, лінія, популяція, комбінаційна здатність, гетерозис, схрещування, добір, стерильність, фертильність, плідність, урожайність, вміст сухої речовини, збір сухої речовини.

Реферат англійською:

The report is made on 37 pages, contains an introduction, 3 sections, 12 tables, 4 figures, conclusions, 17 sources used. The object of research is lines, populations, collection samples, varieties, hybrids of fodder beets. The subject of research is the features of creating new initial forms for the selection of parental components and the productive potential of single-sprout hybrids of fodder beets on a sterile basis. The purpose of the research is to develop selection and genetic principles for the selection and evaluation of parental components and the creation of high-yielding single-sprout hybrids of fodder beets on a sterile basis. Research methods are laboratory, field, measurement and weighing, statistical. The report highlights the research of scientists of the Research Station of the Kyiv Agrarian University of the National Academy of Sciences for 2024–2025 on the creation and study of the genetic potential of a new initial material for the selection of parental components and the formation of high-yielding single-sprout hybrids of fodder beets on a sterile basis. Based on the results of the research, breeding and genetic principles for the selection of parental forms were developed, 12 combinable O-type lines and their analogues from the Central European Plant Breeding System were identified, 15 combinable multi-germ pollinators of fodder beet with an increased level of basic productivity were identified. 14 highly productive mono-germ hybrids of fodder beet on a sterile basis were created, which exceed the standard for dry matter yield by 5–11%. Keywords: fodder beet, hybrid, line, population, combinable ability, heterosis, crossing, selection, sterility, fertility, fruitfulness, yield, dry matter content, dry matter yield.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.33.631.527

Коди тематичних рубрик:68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Труш Сергій Григорович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Одноросткові гібриди буряків кормових на стерильній основі з рівнем продуктивності на 11–17% вище загальноприйнятих стандартів.Передача одного гібриду на вивчення до Державної науково-технічної експертизи.Науковий звіт (остаточний).

Назва НТП англійською: Single-sprout hybrids of fodder beet on a sterile basis with a productivity level 11–17% higher than generally accepted standards. Transfer of one hybrid for study to the State Scientific and Technical Expertise. Scientific report (final).

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Створення нових гібридів буряків кормових.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено селекційно-генетичні принципи добору батьківських компонентів у селекції одноросткових гібридів буряків кормових на стерильній основі. Установлено характер успадкування ознак «стерильність–фертильність пилку» та «однорostковість насіння» ЦЧС лініями буряків кормових та відібрано 11 одноросткових ліній запилювачів О-типу з закріплюючою здатністю 95–99 %. За результатами сортовипробування виділено 12 комбінаційно-здатних ліній О-типу та їх аналоги з ЦЧС і 15 комбінаційно-здатних багаторосткових запилювачів буряків кормових з підвищеним рівнем базової продуктивності. Створено 14 високопродуктивних одноросткових гібридів буряків кормових на стерильній основі, що перевищують стандарт за збором сухої речовини на 5–17%. Один гібрид передається до вивчення до державної науково-технічної експертизи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Створення одноросткових гібридів буряків кормових на стерильній основі забезпечить підвищення біологічного потенціалу продуктивності рослин та знизить дози внесення мінеральних добрив при їх вирощуванні.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Сільськогосподарські формування різних форм власності.

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Труш С. Г., Баланюк Л. О., Парфенюк О. О., Татарчук В. М. Методи створення та шляхи використання лінійних матеріалів багаторосткових буряків кормових в селекції на гетерозис. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2025. Вип. 1 (15). С. 92–100. doi: 10.54651/agri.2025.01.11

2. Труш С. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., Татарчук В. М. Критерії добору батьківських компонентів в селекції одноросткових гібридів буряків кормових Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи». (с. Центральне, Миронівський р-н, Київська обл., 25 квітня 2025 р.). 2025. С. 107–108. http://www.mip.com.ua/page/730-konferentsii

3. Парфенюк О. О., Труш С. Г., Баланюк Л. О. Ефективність застосування різних форм інбридингу в селекції багаторосткових запилювачів буряків кормових Матеріали VIII Всеукраїнської наукової інтернет-конференції "Інноваційні технології в рослинництві" (м. Кам'янець-Подільський, 25 квітня 2025 р.). 2025. С.115–118. http://188.190.33.55:7980/jspui/handle/123456789/14256

4. Парфенюк О.О., Труш С.Г. Створення та добір батьківських компонентів у селекції одноросткових гібридів буряків кормових на стерильній основі. Агробіологія. Білоцерківський державний аграрний університет. 2025. № 2. С. 134–143. DOI: https://doi.org/10.33245/2310-9270-2025-199-2-134-143

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Парфенюк Оксана Олександрівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Татарчук Володимир Митрофанович

Труш Сергій Григорович
(к.с.-г.н., 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш Сергій Григорович

Телефон +380509918704

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна