Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033021

Державний реєстраційний номер: 0124U003031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення і добір за комплексом селекційно-генетичних і господарсько-цінних ознак батьківських компонентів та створення експериментальних однорості гібридів буряків кормових на стерильній основі.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 134.700

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 34 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць, 5 рисунків, висновки, 15 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. Мета етапу 2024 року: вивчення і добір за комплексом селекційно-генетичних і господарсько-цінних ознак батьківських компонентів та створення експериментальних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. У звіті висвітлено дослідження науковців Дослідної станції тютюнництва ННЦ «ІЗ НААН» за 2024 рік зі створення та вивчення генетичного потенціалу нового вихідного матеріалу для селекції батьківських компонентів, формування експериментальних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі та оцінки їх продуктивного потенціалу в системі попереднього сортовипробування. За результатами досліджень виділено шість комбінаційно-здатних ліній О-типу та їх аналоги з ЦЧС і сім комбінаційно-здатних багатороскових запилювачів буряків кормових з підвищеним рівнем базової продуктивності. Створено шість високопродуктивних однорості кових гібридів буряків кормових на стерильній основі, що перевищують стандарт за збором сухої речовини на 5–10%. 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 34 pages, contains an introduction, 3 sections, 12 tables, 5 figures, conclusions, 15 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 goal of the research is to develop selection and genetic principles for the selection and evaluation of parental components and the creation of highly productive single-sprout hybrids of fodder beets on a sterile basis. The goal of the 2024 stage: study and selection according to the complex of selection and genetic and economically valuable traits of parental components and the creation of experimental single-sprout hybrids of fodder beets on a sterile basis. Research methods are laboratory, field, measurement and weight, statistical. The report highlights the research of scientists of the Tobacco Research Station of the National Scientific Center "IZ NAAS" for 2024 on the creation and study of the genetic potential of a new source material for the selection of parental components, the formation of experimental monocotyledonous hybrids of fodder beets on a sterile basis and the assessment of their productive potential in the preliminary variety testing system. According to the results of the research, six combinable O-type lines and their analogues from the Central Statistical Office and seven combinable multicotyledonous pollinators of fodder beets with an increased level of basic productivity were identified. Six highly productive monocotyledonous hybrids of fodder beets on a sterile basis were created, which exceed the standard for dry matter yield by 5–10%.

Keywords: fodder beets, 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: Базова інформація про параметри основних селекційно-генетичних і господарсько-цінних ознак батьківських компонентів, експериментальні гібриди буряків кормових на стерильній основі. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Basic information on the parameters of the main breeding-genetic and economically valuable traits of parental components, experimental hybrids of fodder beet on a sterile basis. Scientific report (interim).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Створення нових гібридів буряків кормових

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено вивчення і добір батьківських компонентів гібриди буряків кормових на стерильній основі.Установлено характер успадкування ознаки «стерильність–фертильність пилку» ЦЧС лініями буряків кормових та відібрано шість одноросткових ліній запилювачів О-типу з закріплюючою здатністю 95–98 %. За результатами сортовипробування виділено шість комбінаційно-здатних ліній О-типу та їх аналоги з ЦЧС і сім комбінаційно-здатних багаторосткових запилювачів буряків кормових з підвищеним рівнем продуктивності. Створено шість високопродуктивних одноросткових гібридів буряків кормових на стерильній основі, що перевищують стандарт за збором сухої речовини на 5–10%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., Татарчук В.М. Селекція батьківських компонентів гібридів буряків кормових на ЦЧС основі. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (Суми, 24 травня 2024 р.). Сумський національний аграрний університет. Суми, 2024. С. 51–53.

2. Труш С. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., Татарчук В. М. Ефективність різних методів створення комбінаційно-здатних ліній багаторосткових буряків кормових в селекції на продуктивність. Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», присвячена 180-річчю заснування Уманського національного аграрного університету. УНУС. (Умань, 29–31 жовтня 2024 р.). Умань, 2024. С. 61–62.

3. 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. 2024. Вип. 4 (14). С.54–60.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Парфенюк Оксана Олександрівна
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Татарчук Володимир Митрофанович

Труш Сергій Григорович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш С.Г.

Телефон +38 (050) 991-87-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності