Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002204

Державний реєстраційний номер: 0121U000070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення та добір батьківських компо-нентів, створення однорості кових гібридів буряків кормових на фертильній і стерильній основах.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут коренеплідних культур НААН 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: (04745)3-98-03, 3-98-06

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.): 230.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження гібридизаційного потенціалу батьківських форм і створення однороcткових гібридів буряків кормових на фертильній і стерильній основах.

Назва роботи англійською:

Research of hybridization potential of parental forms and creation of single-sprout hybrids of fodder beets on fertile and sterile bases

Реферат українською:

Звіт виконано на 31 сторінці, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць, 1 рисунок, висновки, 10 використаних джерел. Об'єкт досліджень – лінії, популяції, колекційні зразки, сорти, гібриди буряків кормових. Предмет досліджень – особливості створення нових вихідних форм однороcткових буряків кормових та вдосконалення методики їх оцінки. Мета досліджень – вивчення та добір батьківських компонентів, створення однороcткових гібридів буряків кормових на фертильній і стерильній основах. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. У звіті висвітлюються дослідження з вивчення генетичного потенціалу та створення нового вихідного матеріалу однороcткових і багатороcткових буряків кормових з покращеними кількісними і якісними селекційно-генетичними та господарсько-цінними ознаками для селекції батьківських компонентів гібридів на фертильній і стерильній основах. За результатами досліджень створено і впроваджено в селекційний процес нові вихідні селекційні матеріали буряків кормових (лінії О-типу та їх аналоги з ЦЧС, лінії 2хмм і 2хММ), виділено донори високої врожайності та стійкості до хвороб. Створено експериментальні однороcткові гібриди буряків кормових на стерильній і фертильній основах. Ключові слова: буряки кормові, гібрид, лінія, гетерозис, добір, стерильність, фертильність, плідність.

Реферат англійською:

The report is made on 31 pages, contains an introduction, 3 chapters, 12 tables, 1 figure, conclusions, 10 used sources. The object of research is lines, populations, collection samples, varieties, hybrids of fodder beets. The subject of research is the peculiarities of creating new original forms single-sprouted fodder beets and improvement of their assessment methods. The purpose of research is the study and selection of parental components, creation of single-sprouted fodder beet hybrids on a fertile and sterile basis. Research methods are laboratory, field, measuring-weighing, statistical. The report highlights research on the study of the genetic potential and the creation of new source material of single-stem and multi-stem fodder beets with improved quantitative and qualitative selection-genetic and economic-value traits for the selection of parental components of hybrids on a fertile and sterile basis. Based on the results of the research, new fodder beet source selection materials (O-type lines and their analogues from CMS, 2xmm and 2xMM lines) were created and introduced into the selection process, high-yielding and disease-resistant donors were selected. Experimental single-sprout hybrids of fodder beets were created on sterile and fertile bases. Key words: fodder beet, hybrid, line, heterosis, selection, sterility, fertility, fecundity.

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: Комбінаційно-здатні батьківські компоненти для гібридизації. Експериментальні одноросткові гібриди буряків кормових. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Combination-capable parental components for hybridization. Experimental single-sprout hybrids of fodder beets. 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: За результатами досліджень виділено сім джерел однонасінності з рекомбінантних матеріалів буряків, сім комбінаційно-здатних ліній О-типу та їх аналоги з ЦЧС, 15 багаторосткових запилювачів буряків кормових з оптимальним поєднанням найбільш значимих селекційно-генетичних і господарсько-цінних ознак. Створено три лінії запилювачів- закріплювачів стерильності та їх аналоги з ЦЧС з рівнем однорості 95–98 %. Отримано 14 одноросткових гібридів буряків кормових на ЦЧС основі та два гібриди на фертильній основі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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. ТрушС. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., ТатарчукВ. М. Методи створення нових генотипів запилювачів-закріплювачів стерильності в селекції буряків цукрових на гетерозис». Наукова інтернет-конференція «Наукові читання до 85-річчя від дня народження В'ячеслава Григоровича Михайлова–видатного вченого у галузі селекції та насінництва сільськогосподарських культур». (5 жовтня 2021 р.,смт Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська обл.). 2021. С.175–179.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Обараз Любов Іванівна

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

