Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001712

Державний реєстраційний номер: 0121U108854

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Характеристика гібридів F1. Дослідити селекційні зразки і виділити перспективні номери

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 227.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Скринінг вихідного матеріалу льону-довгунця за ознаками адаптивності та технологічних якостей волокна з метою створення високопродуктивного сорту в умовах кліматичних флуктуацій

Назва роботи англійською:

Screening of the initial material of fiber flax on the adaptability traits and technological qualities of the fiber in order to develop a high-yielding variety in conditions of climatic fluctuations

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – сорти і зразки колекційного розсадника та інших категорій розсадників в селекційному процесі льону-довгунця. Мета дослідження: Створення нового вихідного матеріалу на основі внутрішньовидової і міжвидової гібридизації та вивчення характеру успадкування основних ознак і добору нових форм для подальшої селекційної роботи. Основні методи досліджень: вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, статистичний, дисперсійний та регресійний – для виявлення достовірності отриманих результатів дослідів. Основні результати роботи. Серед сортів і зразків були виділені сорти з підвищеною насіннєвою продуктивністю. Зокрема сорти української селекції Глухівський ювілейний, Український ранній, Зоря 87, Персей та також деякі сорти Західноєвропейської селекції – Лаура, Аріане, Джіане. У попередньому сортовипробуванні виділено 5 зразків (Марина/Зоря 87, Виера х Swalof; Алексим/Лидер, Марина/Аріане, (К-6/Т-10)/Мог.2) перевищило сорти стандарти Гладіатор та Зоря 87за комплексом господарсько-корисних ознак: за врожайністю соломи на 0,03-0,41 т/га (стандарт Гладіатор 1,70 т/га), за врожайністю насіння на 0,04-0,24 т/га (стандарт Зоря 0,38 т/га). За результатами конкурсного сортовипробування виділено сім селекційних зразків, які перевищують стандарти сортів Гладіатор і Зоря 87 за врожайністю соломи і насіння (Іванівський , (Калин.2 / Кор.3) / Мог. 2, Київ. / Струнк, Укр. 2 / Джіане, Аріане / Ірма, Марина / Мог.2, 1505) . Також ці селекційні зразки відзначаються високими показниками господарсько-цінних ознак.

Реферат англійською:

The object of research - varieties and samples of the collection nursery and other categories of nurseries in the selection process of flax. The purpose of the study: Creation of new source material on the basis of intraspecific and interspecific hybridization and study of the nature of inheritance of basic traits and selection of new forms for further selection work. The main research methods: measuring and weighing, calculation and comparison, statistical, variance and regression - to determine the reliability of the results of experiments. The main results of the work. Among the varieties and samples, varieties with increased seed productivity were selected. In particular, varieties of Ukrainian selection Glukhivskiy Jubilee, Ukrainian Early, Zorya 87, Perseus and also some varieties of Western European selection - Laura, Ariane, Giane.In the preliminary variety test, 5 samples were selected (Marina/Zorya 87, Viera x Swalof; Aleksym/Lyder, Marina/Ariane, (K-6/T-10)/Mog.2) exceeded the Gladiator and Zorya 87 standards in terms of a complex of economic and useful traits : by straw yield by 0.03-0.41 t/ha (Gladiator standard 1.70 t/ha), by seed yield by 0.04-0.24 t/ha (Zorya standard 0.38 t/ha) . According to the results of the competitive variety test, seven selection samples were selected that exceed the standards of the Gladiator and Zorya 87 varieties in terms of straw and seed yield (Ivanivskyi, (Kalyn.2 / Kor.3) / Mog. 2, Kyiv. / Strunk, Ukr. 2 / Jiane, Ariane / Irma, Marina / Mog. 2, 1505). Also, these selection samples are marked by high indicators of economic and valuable characteristics.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.81/.85.631.5:633.854.54

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Щербина Олена Зіновіївна

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: Новий вихідний матеріал на основі внутрішньовидової і міжвидової гібридизації та основні ознаки для добору нових форм в подальшій селекційній роботі.

Назва НТП англійською: New source material based on intraspecific and interspecific hybridization and main features for selection of new forms in further selection work.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: АПК; Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво і насінництво, наукові установи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В селекційному і колекційному розсадниках виділено, вивчено та створення новий селекційний матеріал з запрограмованими показниками продуктивності та селекційні зразки із підвищеною насіннєвою продуктивністю, урожайністю соломи, волокна та його вмістом в стеблах, які будуть використовуватись у подальшій селекції для виведення нових сортів льону-довгунцю.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Кращий новий селекційний матеріал і номери перевищують відчизняні та зарубіжні аналоги за основними господарсько-цінними ознаками.

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2022 р. "Характеристика гібридів F1. Дослідити селекційні зразки і виділити перспективні номери" по виконанню завдання "Скринінг вихідного матеріалу льону-довгунця за ознаками адаптивності та технологічних якостей волокна з метою створення високопродуктивного сорту в умовах кліматичних флуктуацій"

Назва НТП англійською: Interim report on the scientific research work for the 2022 stage "Characteristics

of F1 hybrids. To study selection samples and to select promising numbers" for the task "Screening of the source material of long-leaved flax according to the adaptability and technological qualities of the fiber with the aim of creating a high-yielding variety in climatic conditions fluctuations"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науковий проміжний звіт

Галузь застосування: АПК; Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво і насінництво, наукові установи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведено об'єкт, мета, методи і результати досліджень, зроблено теоретичне узагальнення отриманих результатів. У всіх категоріях розсадників за господарсько-корисними ознаками виділено селекційні зразки, які достовірно перевищили стандарт. Їх доцільно використовувати в подальшій селекційній роботі по виведенню нового покоління високопродуктивних сортів. Проведена оцінка гібридів F1.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення собівартості створення нових сортів і підвищення результативності селекційної роботи

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткаченко Микола Адамович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Кондратюк Віктор Васильович
(науковий співробітник)

Мирончук Володимир Петрович
(к. с.-г. н.)

Пивовар Тетяна Миколаївна
(провідний агроном)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тимошенко Олександр Олексійович

Телефон

+38 (096) 941-73-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

