Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005682

Державний реєстраційний номер: 0121U109068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Формування сортів-популяцій та складних гібридів за запрограмованими параметрами згідно моделі сорту.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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, Фастівський 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.): 841.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження нового вихідного матеріалу гречки на стійкість до абіотичних факторів середовища та створення сортів різних груп стиглості з підвищеними адаптивними властивостями в комплексі з іншими цінними ознаками

Назва роботи англійською:

Investigation of a new source material of buckwheat for resistance to abiotic environmental factors and the creation of varieties of different maturity groups with high adaptive properties in combination with other valuable traits

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – селекція гречки. Мета досліджень – сформувати сорти-популяції та складні гібриди за запрограмованими параметрами згідно моделі сорту. Методи досліджень – польовий, лабораторний, порівняльно-описовий, вимірювально-ваговий. полікрос-тест, масовий та індивідуальний добори. Результати досліджень – сформовано 17 сортозразків (15 популяцій і 2 гетерозисних гібриди або синтетики), вирівняні за тривалістю вегетаційного періоду та іншими пошуковими ознаками. За індивідуального добору відібрано 25 найпродуктивніших елітних рослин (селекційних зразків) з дуже високою масою насіння. У конкурсному випробуванні з шести селекційних номерів тільки 504 і 515 забезпечили достовірне на 5 % рівні значимості перевищення урожайності стандартних сортів Українки і Ольги) та середнього значення вибірки. У попередньому випробуванні тільки селекційні номери 601, 609, 616 і 618 забезпечили достовірне на 5 % рівні значимості перевищення урожайності стандартів сорту Українки і сорту Ольги та середнього значення вибірки.

Реферат англійською:

The object of research is buckwheat breeding. The purpose of the research is to form varieties-populations and complex hybrids according to the programmed parameters according to the variety model. Research methods - field, laboratory, comparative and descriptive, measuring and weighing, polycross test, mass and individual selection. Results of the research - 17 varieties (15 populations and 2 heterotic hybrids or synthetics) were formed, levelled by the length of the growing season and other search traits. The 25 most productive elite plants (breeding samples) with very high seed weight were selected through individual selection. In the competitive test, out of six selection numbers, only 504 and 515 provided a significant increase in yield over the standard varieties Ukrainka and Olga) and the sample mean at the 5% significance level. In the preliminary trial, only selection numbers 601, 609, 616 and 618 provided a significant increase in yield over the standards of Ukrainka and Olga and the sample mean at the 5% significance level.

Індекс УДК: 633/635:58, 633.12:631.527:631.523

Коди тематичних рубрик: 68.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Повидало Марія Василівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сортозразки (17), вирівняні за тривалістю вегетаційного періоду та іншими пошуковими ознаками

Назва НТП англійською: Variety samples (17), aligned by the length of the growing season and other search traits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ранньостиглі селекційні зразки з тривалістю вегетаційного періоду 72-75 днів, масою 1000 зерен – 28-30 г, вирівняністю зерна 85-90%, адаптовані до дії стресових абіотичних факторів середовища. Середньостиглі селекційні зразки з тривалістю вегетаційного періоду 85-88 днів, масою 1000 зерен – 28-30 г, вирівняністю зерна 87-92%, стійкі до несприятливих умов середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

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 за етапом 2023 р. «Формування сортів-популяцій та складних гібридів за запрограмованими параметрами згідно моделі сорту» по виконанню завдання «Дослідження нового вихідного матеріалу гречки на стійкість до абіотичних факторів середовища та створення сортів різних груп стиглості з підвищеними адаптивними властивостями в комплексі з іншими цінними ознаками».

Назва НТП англійською: Interim report for the stage 2023 "Formation of varieties-populations and complex hybrids according to programmed parameters according to the variety model" on the task "Research of

new buckwheat source material for resistance to abiotic environmental factors and creation of varieties of different maturity groups with increased adaptive properties in combination with other valuable traits".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведено об'єкт, мету, методи і результати досліджень, зроблено теоретичне узагальнення отриманих результатів. Основним результатом є сформовані 17 сортозразків (15 популяцій і 2 синтетики), вирівняні за тривалістю вегетаційного періоду та іншими пошуковими ознаками. Також наведено результати оцінки селекційних зразків у всіх розсадниках селекційного процесу; відібрані найбільш продуктивні селекційні зразки стійкі до несприятливих чинників середовища в умовах зміни клімату.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення собівартості створення нових сортів і підвищення 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.

Перелік осіб-виконавців

Ведмідь Лідія Михайлівна

Ковальчук Сергій Олександрович

Таранухо Микола Павлович
(к.б.н., 06.01.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів Повидало М.В.

Телефон +38 (096) 384-06-81

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

