Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002145

Державний реєстраційний номер: 0121U109068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінка патентоспроможності новостворених сортів-популяцій та сортів-полісинтетиків в заключних ланках селекційного процесу

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): 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.): 1022.400

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 – оцінити патентоспроможність новостворених сортів-популяцій та сортів-полісинтетиків в заключних ланках селекційного процесу. Методи досліджень – створення вихідного матеріалу методом генетичного рекомбіногенезу шляхом простих схрещувань, а також інбридингу та добір за індексними ознаками гібридів різного походження з метою використання гетерозису. Результати досліджень – у конкурсному випробуванні відібрано 11 перспективних сортозразки з параметрами програмованих сортів. Селекційні зразки 502–504, 509–513, 515–517, 521 і 522 забезпечили достовірне перевищення урожайності на 0,12–0,27 т/га над сортом-стандартом Українка за несприятливих умов вирощування 2024 року. Селекційні зразки мали індетермінантний тип розвитку, характеризувалися доброю відвідуваністю комах, середнім (51–70 %) і дружнім (71–90 %) достиганням плоду, мали крилатий тип плоду, високу (10–14 %) стійкість до обпадання плодів, полягання габітусу, посухи, високих та низьких температур, що вказує на їхній високий адаптаційним потенціалом до несприятливих чинників середовища.

Реферат англійською:

The object of research is buckwheat breeding. Purpose of the research - to assess the patentability of newly developed varieties-populations and varieties-polysynthetics in the final stages of the breeding process. Research methods - creation of source material by genetic recombinogenesis through simple crosses, as well as inbreeding and selection of hybrids of different origin based on index traits to exploit heterosis. Research results - 11 promising varieties with the parameters of programmable varieties were selected in the competitive test. Breeding accessions 502-504, 509-513, 515-517, 521 and 522 provided a significant increase in yield by 0.12-0.27 t/ha over the standard variety Ukrainka under unfavourable growing conditions in 2024. The breeding samples had an indeterminate type of development, were characterised by good insect attendance, medium (51-70 %) and amicable (71-90 %) fruit ripening, had a winged fruit type, high (10-14 %) resistance to fruit fall, habit lodging, drought, high and low temperatures, which indicates their high adaptive potential to adverse environmental factors.

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: Перспективні сортозразки з параметрами програмованих сортів (11 сортозразків за перевагами над стандартами).

Назва НТП англійською: Promising varieties with parameters of programmable varieties (11 varieties with advantages over standards).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

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. Створено 11 сортозразків (502–504, 509–513, 515–517, 521 і 522), які в конкурсному випробуванні забезпечили достовірне перевищення урожайності на 0,12–0,27 т/га над сортом-стандартом Українка за несприятливих умов вирощування 2024 року.

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 2024 р. «Оцінка патентоспроможності новостворених сортів-популяцій та сортів-полісинтетиків в заключних ланках селекційного процесу» 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 2024 ‘Assessment of patentability of newly developed varieties-populations and varieties-polysynthetics in the final stages of the breeding process’ 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: Сільське господарство

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 11 які в конкурсному випробуванні забезпечили достовірне перевищення урожайності на 0,12–0,27 т/га над сортом-стандартом Українка за несприятливих умов вирощування 2024 року. 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: 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:

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

