Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001486

Державний реєстраційний номер: 0121U109068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка рівня прояву пошукових ознак у нащадків гібридних популяцій в селекційному розсаднику за пошуковими ознаками та їх ідентифікація.

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, 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.): 962.900

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 і насінництво гречки. Мета досліджень – створення високопродуктивних ранньостиглих та середньостиглих сортів гречки з удосконаленою архітектонікою рослин стійких до стресових умов. Методи досліджень – польовий, лабораторний, порівняльно-описовий, вимірювально-ваговий, інбридинг, полікрос-тест, міжвидова гібридизація, масовий та індивідуальний добори. Результати досліджень – за індивідуального добору відібрано 21 рослину (селекційний зразок) з дуже високою масою насіння – 7,2–18,7 г/рослину. Виділили найбільш продуктивні елітні рослини за індексними показниками: дев'ять з високим індексом озерненості (ОЗ.ІІІ) та шість – з індексом індивідуальної насіннєвої продуктивності (ІІНП). У конкурсному випробуванні з 8 селекційних номерів перевищення за урожайністю над стандартами Ольга і Українка суттєву на 5 % рівні значимості перевагу над стандартами мали к-10, к-5, к-7 і к-14. У попередньому сортовипробуванні за врожайністю над сортом-стандартами Ольга і Українка суттєву перевагу забезпечили три селекційні зразки: п-5 і п-14. У контрольному розсаднику відібрано чотири (577, 576, 571 і 569) найпродуктивніші гібридні комбінації за рівнем загальної комбінаційної здатності материнських компонентів, які за урожайністю перевищили стандарти Ольгу і Українку.

Реферат англійською:

The object of research is buckwheat breeding and seed production. The goal of the research is to create highly productive early-ripening and medium-ripening buckwheat varieties with improved plant architecture resistant to stressful conditions. Research methods are field, laboratory, comparative-descriptive, measuring-weighing, inbreeding, polycross test, interspecies hybridization, mass and individual selection. Research results - 21 plants (breeding sample) with a very high seed weight - 7.2-18.7 g/plant were selected for individual selection. The most productive elite plants were singled out according to index indicators: nine with a high seeding index (ОЗ.ІІІ) and six with an index of individual seed productivity (ІИНП). In the competitive test of 8 breeding numbers, Olga and Ukrainka had a significant advantage over standards k-10, k-5, k-7 and k-14 at the 5% level of significance. In the preliminary variety test, three selection samples: n-5 and n-14 provided a significant advantage over the standard variety Olga and Ukrainka in terms of yield. In the control nursery, four (577, 576, 571 and 569) most productive hybrid combinations were selected according to the level of the total combining ability of the mother components, which exceeded the standards of Olga and Ukrainka in terms of productivity.

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)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ткаченко Микола Адамович
д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Ковальчук Сергій Олександрович

Повидало Марія Василівна
(к. с.-г. н.)

Таранухо Микола Павлович
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Повидало Марія Василівна

Телефон +38 (096) 384-06-81

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

