Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000896

Державний реєстраційний номер: 0121U109068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Продовжити дослідження по створенню генетичного різноманіття гречки шляхом генетичного рекомбіногенезу, інбридингу, доборів для нового вихідного матеріалу.

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): 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.): 685.900

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 – У розсаднику гібридизації отримано 80 нових гібридних комбінацій (F1), за внутрішньовидової гібридизації, конвенгертних та бекросних схрещувань. У розсаднику вихідного матеріалу відібрано 245 найпродуктивніших. У конкурсному випробуванні за урожайністю суттєву на 5 % рівні значимості перевагу над стандартами Ольга і Українка мали Син-3/17, n-10/13, n-4/18. У попередньому сортовипробуванні за врожайністю над сортом-стандартом Українка суттєву перевагу забезпечили дев'ять номерів. Сорт-стандарт Ольга достовірно перевищили: п-2/20, п-5/20, п-6/20, п-6/19, п-8/19, п-5/19. У контрольному розсаднику відібрано 17 найпродуктивніших гібридів, які за урожайністю перевищили на 0,27–1,47 т/га стандарти Ольгу (0,92 т/га) і Українку (0,74 т/га) і будуть використані при формуванні полі-синтетиків.

Реферат англійською:

The object of research is the selection and seed production of buckwheat. The purpose of research is to create high-yielding early-ripening and medium-ripening varieties of buckwheat with improved architecture of plants resistant to stress conditions. Research methods - field, laboratory, comparative and descriptive, measuring and weighing, inbreeding, polycross test, interspecific hybridization, mass and individual selection. Research results - 80 new hybrid combinations (F1) were obtained in the hybridization nursery, with intraspecific hybridization, convergent and backless crosses. 245 most productive ones were selected in the source material nursery. In the competitive test on yield, Olga and Ukrainka had a significant 5% significant advantage over the standards of Sin-3/17, n-10/13, n-4/18. In the previous variety test, nine numbers provided a significant advantage in terms of yield over the Ukrainian standard standard. Olga's standard standard was significantly exceeded: p-2/20, p-5/20, p-6/20, p-6/19, p-8/19, p-5/19. In the control nursery, 17 most productive hybrids were selected, which in terms of yield exceeded the standards of Olga (0.92 t / ha) and Ukrainka (0.74 t / ha) by 0.27–1.47 t / ha and will be used in the formation of poly-synthetics.

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

Ведмідь Лідія Михайлівна

Кошман Тетяна Федорівна

Лапушенко Людмила Іванівна

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

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

