

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004956

Державний реєстраційний номер: 0122U000224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення вихідного селекційного матеріалу для нових сортів пшениці м'якої озимої та полби при збалансованих системах землеробства на зрошуваних землях в умовах кліматичних змін

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552361196, 380552361390

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 266.930
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення вихідного селекційного матеріалу для нових сортів пшениці м'якої озимої та полби при збалансованих системах землеробства на зрошуваних землях в умовах кліматичних змін

Назва роботи англійською:

Creation of initial selection material for new varieties of winter soft wheat and spelled with balanced farming systems on the irrigated lands in the climate change conditions.

Реферат українською:

Мета досліджень – удосконалити модель сортотипів озимої пшениці на основі вивчення еколого-генетичних основ створення нових сортів із залученням полби, придатних для вирощування в умовах зрошення. Відповідно до новоствореної моделі генотипів інтенсивного типу будуть розроблені принципи реалізації такої моделі, тобто створення сортів, які поєднують у своєму фенотипі високі показники адаптивного і продуктивного потенціалів, завдяки чому забезпечуватиметься їх підвищена урожайність на фоні високої якості зерна. Практична задача – створити гібридне насіння F₀. Для досягнення поставленої мети вирішенні наступні завдання: – продовжено селекційні дослідження у напрямку удосконалення моделі сортів озимої пшениці полби для умов зрошення та інтенсивного неполивного землеробства; – ідентифіковано джерела високих показників господарсько-цінних ознак пшениці м'якої озимої, кращі зразки залучити у гібридизацію; – виділено і розмножено перспективні високоврожайні, високоякісні з високими адаптивними можливостями сорти пшениці полби, які відповідають удосконаленій фізіолого-генетичній моделі, для подальшого залучення їх у гібридизацію; – отримано базу даних еко-градієнтних зрушень параметрів компонентних ознак селекційних зразків під тиском стресових факторів. Наявний вихідний матеріал полби – 4 сортозразка. Полба невибаглива до ґрунтів, посухостійка, стійкіша до холодів, ніж м'яка пшениця, добре переносить весняні приморозки, не вилягає, стійка до іржі, характеризується швидким визріванням, невибагливістю, високим адаптивним потенціалом.

Реферат англійською:

The purpose of the research is to improve the model of winter wheat varieties based on the study of the ecological and genetic basis of the creation of new varieties with the involvement of spelled, suitable for cultivation under irrigation conditions. In accordance with the newly created model of intensive type genotypes, the principles of implementing such a model will be developed, that is, the creation of varieties that combine high indicators of adaptive and productive potential in their phenotype, thanks to which their increased productivity will be ensured against the background of high grain quality. The practical task is to create F₀ hybrid seeds. To achieve the goal, the following tasks must be solved: – selection studies continued in the direction of improving the model of spelled winter wheat varieties for irrigation conditions and intensive non-irrigated agriculture; – sources of high indicators of economic and valuable traits of soft winter wheat were identified, the best samples should be involved in hybridization; – promising high-yielding, high-quality, high-adaptive varieties of spelled wheat that correspond to the improved physiological and genetic model were selected and propagated, for their further involvement in hybridization; – a database of eco-gradient shifts in the parameters of the component traits of selection samples under the pressure of stress factors was obtained. The available source material of spelled is 4 samples. Spelled is undemanding to soils, drought-resistant, more cold-resistant than common wheat, tolerates spring frosts well, does not lay down, is resistant to rust, is characterized by quick maturation, unpretentiousness, high adaptive potential.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633.11:631.6 (477.72)

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Усик Людмила Олександрівна

Науковий ступінь: к.с.-г.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Жупина А.Ю., Базалій Г.Г., Усик Л.О., Марченко Т.Ю., Лавриненко Ю.О. Успадкування довжини колоса гібридами пшениці озимої різного еколого-генетичного походження в умовах зрошення. Аграрні інновації. Херсон, 2022. № 11. С. 74–82. <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.11.10>.

Жупина А. Ю., Базалій Г. Г., Усик Л. О., Марченко Т. Ю., Сучкова В. М., Міщенко С. В., Лавриненко Ю. О. Успадкування маси зерна колоса гібридами пшениці озимої різного еколого-генетичного походження в умовах зрошення. Аграрні інновації. 2022. № 14. С.152–160. <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.14.22>.

Усик Л.О., Базалій Г.Г., Жупина А.Ю. Нові розробки Інституту зрошуваного землеробства по пшениці озимої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.) /НААН, МІП ім. В.М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. 2022. С. 112–113.

Усик Л.О., Базалій Г.Г., Жупина А.Ю. Селекційно генетичні дослідження пшениці в Інституті зрошуваного землеробства. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.) /НААН, МІП ім. В.М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. 2022. С. 113–114.

Усик Л.О., Базалій Г.Г., Жупина А.Ю. Селекційно генетичні дослідження пшениці в Інституті зрошуваного землеробства. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.) /НААН, МІП ім. В.М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. 2022. С. 113–114.

Жупина А. Ю., Марченко Т. Ю. Успадкування висоти рослин гібридами пшениці озимої різного еколого-генетичного походження в умовах зрошення. Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу: міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених (м. Херсон, 20 травня 2022 року) /ІЗ НААН. 2022. С.85–87.

Жупина А. Ю., Марченко Т. Ю. Стабільність та адаптивність сортів пшениці м'якої озимої селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН. Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів: ІЛК НААН, 2022. с.28–31.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Марченко Тетяна Юріївна

(д. с.-Г. Н., 06.01.05)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Марченко Тетяна Юріївна

Телефон

+38 (095) 442-92-12

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

