Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005001

Державний реєстраційний номер: 0121U000103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково обґрунтувати та розробити методологічні підходи формування високопродуктивних агроценозів рису та інноваційні технології його вирощування в умовах кліматичних змін у Південному Степу України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, селище Хліборадське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380509791239

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2686.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково обґрунтувати та розробити методологічні підходи формування високопродуктивних агроценозів рису та інноваційні технології його вирощування в умовах кліматичних змін у Південному Степу України

Назва роботи англійською:

Scientifically substantiate and develop methodological approaches to the formation of highly productive agrocenoses of rice and innovative technologies for its cultivation in the context of climate change in the Southern Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Реалізацію генетично обумовленого потенціалу продуктивності рису у виробничих умовах можливо за рахунок вивчення біологічних та фізіологічних особливостей рослин у відповідності до сортового складу та виявлення параметрів агротехнічних та агроекологічних факторів з метою створення оптимальних умов для росту і розвитку рослин та формування високого рівня врожаю зерна культури. Рис сорту Лазуріт з підвищеним вмістом білка в зерні та зменшеним вмістом амілози у складі крохмалю характеризується низькими показниками загального виходу крупи і цілого ядра. Високі показники технологічних властивостей має рис сорту Консул. Високий фон азотного живлення не забезпечував подальшого збільшення цього показника. Збільшенню виходу цілого ядра сприяло внесення підвищених доз азотних добрив. Кращі фізичні показники якості (плівчастіть і тріщинуватість) та технологічні властивості мало зерно риса, сформоване на посівах середнього строку сівби (перша декада травня). Розрахунок показників пластичності і стабільності показав, що залежність технологічних властивостей зерна від строків сівби вище у сортів з більш тривалим періодом вегетації – Консул і Маршал. Обробка рослин рису оптимізатором ефективності живлення препаратом БЛУтм N в фазі початку кущення без застосування підживлення карбамідом сприяє формуванню найвищої урожайності зерна обох досліджених сортів – 11,96 т/га у сорту Фагот та 11,09 т/га у сорту Корвет. Застосування препарату сприяє зменшенню флуктуації урожайності зерна за впливу погодних умов року.

Реферат англійською:

The realization of the genetically determined potential of rice productivity in production conditions is possible by studying the biological and physiological characteristics of plants in accordance with the varietal composition and identifying the parameters of agrotechnical and agroecological factors in order to create optimal conditions for plant growth and development and the formation of a high level of grain yield. Rice of the Lazurit variety with an increased protein content in the grain and a reduced amylose content in the starch composition is characterized by low indicators of the total yield of groats and whole kernel. Rice of the Consul variety has high indicators of technological properties. The high background of nitrogen nutrition did not provide a further increase in this indicator. The increase in the yield of the whole kernel was facilitated by the application of increased doses of nitrogen fertilizers. The best physical quality indicators (membrane content and cracking) and technological properties were possessed by rice grain formed on crops of the middle sowing period (the first decade of May). Calculation of plasticity and stability indicators showed that the dependence of technological properties of grain on sowing dates is higher in varieties with a longer vegetation period – Consul and Marshal. Treatment of rice plants with the nutrient efficiency optimizer BLUTM N in the early tillering phase without the use of urea fertilization contributes to the formation of the highest grain yield of both studied varieties – 11.96 t/ha in the Fagot variety and 11.09 t/ha in the Korvet variety. The use of the drug helps to reduce grain yield fluctuations under the influence of weather conditions of the year.

Індекс УДК: 633.1, 631.587(816):633.18

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марченко Тетяна Юріївна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологічні підходи до формування високопродуктивних агроценозів рису й інноваційних технологій його вирощування в умовах кліматичних змін у південному степу України

Назва НТП англійською: Methodological approaches to the formation of highly productive rice agrocenoses and innovative technologies for its cultivation under climate change in the southern steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення адаптивних, екологічно безпечних і ресурсоефективних методологічних підходів для формування агроценозів рису, які забезпечуватимуть реалізацію генетичного потенціалу сортів за обмежених водних і енергетичних ресурсів

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

Вплив НТП на довкілля: Розроблена методологія й інноваційні технології підвищують продуктивність і стійкість рисових агроценозів при одночасній економії води й добрив. Це безпосередньо підвищує продовольчу та енергетичну стійкість регіону, знижує вразливість інфраструктури та підтримує соціально-економічну стабільність — критично важливі цілі для національної оборони та суспільної безпеки

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: рисосіючи господарства

Перспективні ринки: Україна

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

Рисові зрошувані системи України: підвищення ефективності їх функціонування: колективна монографія / за ред. д.т.н., проф., акад. НААН Сташука В.А., д.с.-г.н., проф., акад НААН Вожегової Р.А., д.т.н., проф. Рокочинського А.М. Київ-Херсон-Рівне: НУВГП, 2023. 422 с. ISBN 978-966-327-543-7

Вожегова Р.А., Бояркіна Л.В., Боровик В.О., Біднина І.О., Шабля О.С., Шарій В.О. Стан та перспективи розвитку світового рисівництва. Аграрні інновації. 2022. Вип 16. С. 11-17. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.16.2

Бояркіна Л.В., Боровик В.О., Шабля О.С., Шарій В.О. Сучасний стан та проблеми розвитку галузі рисівництва в Україні. Зрошуване землеробство. 2022. Вип. 78. С. 5-9. https://doi.org/10.32848/0135-2369.2022.78.1

Вожегова Р.А., Уханова М.А. Вплив крупності насіння нових сортів та строків збирання насіннєвих посівів рису для отримання якісного насіннєвого матеріалу: науково-практичні рекомендації. Одеса: Олді+, 2023. 18 с.

Гуторов О. І., Бояркіна Л. В., Шарій В. О. Економічне обґрунтування використання перспективних рішень в рисівництві України: науково-методичні рекомендації. Одеса : ІКОСГ, 2023. 88 с.

Вожегова Р.А., Марченко Т.Ю., Олійник О.І., Голубенко А.Г., Мельник О. А. Методологічні підходи щодо формування високопродуктивних агроценозів рису та інноваційних технологій вирощування в умовах кліматичних змін у Південному Степу України: науково-практичні рекомендації. Одеса : Олді+, 2025. В друці.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Вожегова Раїса Анатоліївна
д. с.-г. н., 06.01.02

Перелік осіб-виконавців

Данчук Олексій Володимирович
(д. вет. н., професор, 03.00.13)

Корник Олександр Володимирович
(к. с.-г. н., доцент)

Марченко Тетяна Юріївна
(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

Олійник Олег Ігорович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Шабля Олександр Сергійович

Телефон — +380954429212

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна