Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101608

Державний реєстраційний номер: 0116U000392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи створення селекційного матеріалу рису з високим потенціалом продуктивності, якості та адаптивних властивостей

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0553734722

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 570.382

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи створення селекційного матеріалу рису з високим потенціалом продуктивності, якості та адаптивних властивостей

Назва роботи англійською:

Develop methods to create rice breeding material with high potential of productivity, quality, and adaptive properties

Реферат українською:

Було вивчено колекційні зразки рису за рівнем виявлення цінних ознак та виділено донори останніх. Створено новий вихідний матеріал рису методом гібридизації, отримано інформацію про характер успадкування та мінливості кількісних ознак у гібридів рису, створено цінний селекційний матеріал методом індивідуального добору. У конкурсному сортовипробуванні ранньостиглих сортів виділилися лінії УІР-0504.18, УІР-3995.15, УІР-4342.15 та УІР-3095.14, які показали урожайність на рівні 8,24-9,40 т/га проти 8,09 у стандарта. Серед середньостиглих форм кращими виявилися коротко зерні лінії УІР-9772, УІР-5620.17, УІР-5577.17 та УІР-5665.17 з урожайністю 9,14-10,17 т/га проти 8,79 т/га у сорту Віконт, серед довгозерних - лінія УІР-8308 (10,52 т/га) проти 8,63 у стандарта. До Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні, занесені сорти Лазуріт (Свідоцтво про Державну реєстрацію №170614 від 16.03.2017 р.), Маршал (Свідоцтво про Державну реєстрацію №170613 від 16.03.2017 р.), Консул (Свідоцтво про Державну реєстрацію №190824 від 14.03.2019 р., Патент №190671 від 30.05.2019 р. (додаток В), Фагот (Свідоцтво про Державну реєстрацію №191199 від 28.12.2019 р.) та Морячок (Свідоцтво про Державну реєстрацію №200100 від 14.01.2020 р.). Державну експертизу завершено по сортам рису Меридіан 32 та Галеон.

Реферат англійською:

The collection samples of rice were studied according to the level of manifestation of valuable traits and donors of the latter were identified. A new source material of rice was created by the method of hybridization, information on the nature of inheritance and variability of quantitative traits of rice hybrids was obtained, and a valuable breeding material was created by the method of individual selection. In the competitive variety testing of early maturing varieties, the lines UIR-0504.18, UIR-3995.15, UIR-4342.15 and UIR-3095.14 were identified, which showed a yield of 8.24-9.40 t / ha versus 8.09 for the standard. Among mid-season forms, the best were short-grain lines UIR-9772, UIR-5620.17, UIR-5577.17 and UIR-5665.17 with a yield of 9.14-10.17 t / ha versus 8.79 t / ha for the Viscount variety, among long-grain lines - the line UIR-8308 (10.52 t / ha) versus 8.63 for the standard. The varieties Lazurit (Certificate of State Registration No. 170614 of March 16, 2017), Marshal (Certificate of State Registration No. 170613 of March 16, 2017), Consul (Certificate of State Registration) are included in the State Register of Plant Varieties Suitable for Distribution in Ukraine. State registration No. 190824 of 03/14/2019, Patent No. 190671 of 05/30/2019 (Appendix B), Fagot (Certificate of State Registration No. 191199 of December 28, 2019) and Sailor (Certificate of State Registration No. 200100 of January 14, 2020) State examination completed for rice varieties Meridian 32 and Galleon.

Індекс УДК: 633/635, 633.18:633.18(833)

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шпак Тетяна Миколаївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації, патент, новий сорт рису

Назва НТП англійською: Methodical recommendations, patent, new variety of rice

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: A 01.12 Вирощування рису

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У конкурсному сортовипробуванні ранньостиглих сортів виділилися лінії УІР-0504.18, УІР-3995.15, УІР-4342.15 та УІР-3095.14, серед середньостиглих форм кращими виявилися коротко зерні лінії УІР-9772, УІР-5620.17, УІР-5577.17 та УІР-5665.17. Зареєстровано сорт рису Консул (Свідоцтво про Державну реєстрацію №190824 від 14.03.2019 р., Патент №190671 від 30.05.2019 р.). Створений селекційний матеріал рису показав продуктивність на рівні 8,24-10,17 т/га проти 8,09-8,79 т/га у стандартних сортів. Сорт рису Консул показав урожайність 10,6 т/га протягом конкурсного сортовипробування

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2023

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

Петкевич З.З. Колекційні зразки посівного рису як джерела цінних ознак для селекції на продуктивність та якість крупи / З.З. Петкевич, Д.В. Шпак, Д.П. Паламарчук, Г.В. Мельніченко/ Харків: Генетичні ресурси рослин, 2016.- № 18.- С. 87-95.

Замбріборщ І.С., Шестопал О.Л.,Шпак Д.В. та інші. Вплив гелеутворюючого компосту живильного середовища та ефективність андрогенезу invitroOryzasativaL. / Вісник українського товариства генетиків і селекціонерів. - 2016. - Т. 14.№ 2.- с. 178-180

Кошова В.М., Мукоїд Р.М., Шпак Д.В. [та інші.] Влив плівчастості зерна рису на його здатність до проростання / Стале виробництво зернових та круп'яних культур на півдні України за умов зміни клімату: зб.тез наук.-практ. Конф. 16-18 серпня 2016 р. Херсон: Грінь Д.С., 2016.-с. 85-88.

Технологія вирощування рису на краплинному зрошенні в Україні / В.В. Дудченко, В.Г. Корнбергер, Г.М. Марущак, Д.В. Шпак та інші./ свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 65111, дата реєстрації 29.04.2016 р.

Ранньостиглий селекційний матеріал рису, створений методом invitro / Д.В. Шпак, І.С. Замбріборщ, О.Л. Шестопал // С/г біотехнологія: теоретичні розробки і впровадження в селекцію рослин: зб.наук.пр. - Одеса: Астропринт, 2016. - С.174-180

Шпак Д. В., Шпак Т. М., Паламарчук Д. П., Мельніченко Г. В. Кореляційні взаємозв'язки продуктивності посівів рису в умовах краплинного зрошення. Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої видатному вченому, викладачу, організатору сільськогосподарського виробництва, засновнику Херсонського земського сільськогосподарського училища, кандидату сільськогогосподарства і лісівництва К.І. Тархову. Херсо

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Мельніченко Ганна Валеріївна

Паламарчук Дмитро Петрович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Паламарчук Дмитро Петрович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Філіпенко Тетяна Павлівна

Чащина Віра Олександрівна

Шпак Дмитро Васильович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Шпак Тетяна Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Чекамова О.І.

Телефон +38 (097) 403-80-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

