Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103144

Державний реєстраційний номер: 0116U000397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінити генетичний потенціал різноманіття рису на стійкість до стресових факторів середовища

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: вул. 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: 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.): 570.385

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінити генетичний потенціал різноманіття рису на стійкість до стресових факторів середовища

Назва роботи англійською:

Rate genetic potential of rice resistance to environmental stress factors

Реферат українською:

Зареєстровано генетичну колекцію рису (свідоцтво №245 від 19.08.2017 р.), дві ознакові колекції за реакцією зразків рису на холодостійкість (св. № 265) та солестійкість (св. № 266) від 17.10.2018 р., ознакові колекції рису за стійкістю зразків до пірикуляріозу (св. №274 від 24.06.2018 р.) та двокрилих фітофагів (св. №282 від 19.12.2019 р.), використано 116 зразків рису для створення нових сортів, створено 116 гібридних комбінацій, до Національної колекції рису залучено 49 зразків, виділені донори корисних ознак та властивостей. Сформовані і передані до НЦГРРУ згідно вимог (паспорт генетичної колекції, база даних зразків ознакової колекції, родоводи зразків колекції рису). внесено до Державного реєстру сортів рослин України сорти рису Лазуріт, Фагот, Морячок, створені за участі зразків Національної колекції. Вдосконалено методи довгострокового зберігання насіннєвого матеріалу рису.

Реферат англійською:

Was registered a genetic collection of rice (certificate No. 245 of August 19, 2017), two character collections on the reaction of rice samples to cold resistance (St. No. 265) and salt tolerance (St. No. 266) dated October 17, 2018, characteristic collections of rice on the resistance of samples to blast blast (St. No. 274 of June 24, 2018) and dipterans (St. No. 282 of December 19, 2019), 116 rice samples were used to create new varieties, 116 hybrid combinations were created, 49 samples were involved in the National Rice Collection as donors of useful traits and properties. Formed and submitted to the NCGRU according to the requirements (passport of the genetic collection, database of samples of trait collections, pedigrees of samples of rice collection). rice varieties Lazurit, Fagot, Moryachok, created with the participation of samples from the National Collection, are included in the State Register of Plant Varieties of Ukraine. Methods for long-term storage of rice seed have been improved.

Індекс УДК: 633/635, 633.18:631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паламарчук Дмитро Петрович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Генетична колекція рису (свідоцтво №245 від 19.08.2017 р.), ознакові колекції за реакцією зразків рису на холодостійкість (св. № 265) та солестійкість (св. № 266) від 17.10.2018 р., ознакові колекції рису за стійкістю зразків до пірикуляріозу (св. №274 від 24.06.2018 р.) та двокрилих фітофагів (св. №282 від 19.12.2019 р.). Вдосконалена методика зберігання насіннєвого матеріалу рису.

Назва НТП англійською: Genetic collection of rice (certificate No. 245 of August 19, 2017), Trait collections on the reaction of rice samples to cold resistance (St. No. 265) and salt tolerance (St. No. 266) from 17.10.2018, Trait collections of rice for resistance samples for blast disease (St. No. 274 dated June 24, 2018) and Diptera phytophages (St. No. 282 dated December 19, 2019). Improved storage technique for rice seed.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: A 01.12 Вирощування рису

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформовані і передані до НЦГРРУ згідно вимог (паспорт генетичної колекції, база даних зразків ознакової колекції, родоводи зразків колекції рису) ознакова колекція рису за вегетаційним періодом, продуктивністю волоті та технологічними показниками якості зерна і крупи, ознакова колекція генофонду рису посівного за стійкістю зразків проти пірикуляріозу (Pyricularia oryzeae Br. et Cav.) та до двокрилих фітофагів у комплексі з цінними господарськими ознаками. Вдосконалена методика зберігання зразків рису дає можливість знизити втрати лабораторної схожості за 5 років зберігання у середньому від 94,8% до 35,3%. Розробки перевищують існуючі в Україні аналоги за окремими показниками або не мають аналогів, зокрема, колекції рису за стчійкістю до стресових факторів зовнішнього середовища та вдосконаленя методика зберігання насіннєвого матеріалу рису. Впровадження розрпобок у селекційний процес дає можливість підвищити його ефективність. Впровадження у селекційний процес розробок дасть можливість підвищити рівень селекційних розробок та галузі рисівництва на 10-15%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Паламарчук Д. П., Шпак Т. М., Шпак Д. В. Національна колекція рису як вихідний матеріал для селекції. "Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур": матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів, 24 квітня 2020 р. с. Центральне, 2020. С. 75.

Шпак Т. М., Шпак Д. В., Петкевич З. З., Паламарчук Д. П., Марущак Г. М., Бондаренко К. В. Сорт рису Консул. Аграрна наука - виробництву. 2020. № 2. С.

Шпак Д.В., Замбріборщ І.С., Шпак Т.М., Паламарчук Д.П. Використання сучасних біотехнологічних методів для створення селекційного матеріалу рису. IV Інтернет-конференція молодих учених "Генетика та селекція сільськогосподарських рослин - від молекули до сорту" (18 вересня 2020 р., м. Київ). Київ, 2020. С. 37.

Dudchenko V., Petkevih Z., Shpak D., Palamarchuk D Collection of samples of Oryza sativa L. as a source of valuable traits in breeding for productivity and adaptability. 4 th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improve the Nutrition, Health and Quality of Human and Bees Life. - Nitra. - 2019. - P 165.

Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1990. Рис посівний. Лінія УІР 3095-14 / Т.М. Шпак, Д.В. Шпак, З.З. Петкевич . - №004133; заяв.15.11.17; опубл.11.11.19.

Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1991.Рис посівний. Лінія УІР 5762-17 /Д.П. Паламарчук, М.Р. Козаченко, Д.В. Шпак, Т.М. Шпак, З.З. Петкевич.- №004373; заяв. 15.11.17; опубл.11.11.2019.

Свідоцтво про авторство на сорт рослин Консул № 190709. / Т.М. Шпак, Д.В. Шпак, З.З. Петкевич, Д.П. Паламарчук, Г.М. Марущак, К.В. Бондаренко. Заявка № 16017001. 2019 р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Мельніченко Ганна Валеріївна

Паламарчук Дмитро Петрович

Філіпенко Тетяна Павлівна

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

