Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008402

Державний реєстраційний номер: 0113U005967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Добір та оцінка селекційного матеріалу рису у розсадниках різних рівнів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05537) 34648 , 34742

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. М. Омеляновича-Павленка, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 245.268

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення та оцінка селекційного матеріалу з метою створення нових сортів та гібридів рису

Назва роботи англійською:

Research and evaluation of breeding material to create new varieties and hybrids of rice

Реферат українською:

Отримано інформацію про характер успадкування, мінливості та кореляційних взаємозв'язків кількісних ознак у гібридів рису, визначені факторіальні ознаки для добору біотипів з високими параметрами господарсько корисних показників, виділені джерела цінних ознак та якостей для використання у гібридизації, проведена оцінка вихідного матеріалу у селекційних розсадниках, виділені кращі зразки для подальшого випробування. У конкурсному сортовипробуванні виділилися зразки УІР-3471, УІР-8458, УІР-4558, УІР-4970 та ін. з урожайністю 9,62-11,76 т/га проти 9,24-9,74 т/га у стандартів. Середньостиглий сорт рису Консул (УІР-3472) передається на Державне сортовипробування на 2015 рік. Проходять Державне сортовипробування ранньостиглі сорти рису Корсар та Лазуріт і середньостиглий довгозерний сорт рису Маршал. Виявлено, що носіями ядерних генів ЦЧС є колекційні зразки Onda, IR-13-B-59, Fhai bonnet (133/2010), M-103, Saturno, Fhai bonnet (110/2010), отримано насіння стерильних гібридів ВС3 на основі вказаних зразків. Виявлено, що високою комбінаційною здатністю за ознаками продуктивності характеризуються зразки рису Magic, Lotto, Командор , Адмірал, Sakha-101, Преміум та УІР-3472 (0,55-1,38)

Реферат англійською:

As a result of the research studied the nature of inheritance , variation and correlation relationships of quantitative traits in rice hybrids , determined factorial traits for the selection of biotypes with high performance economically useful indicators, evaluated starting material in breeding nurseries , highlighted the best samples for further testing . In competitive variety trial samples stood UIR- 9071 , UIR- 4545 , UIR- 4558 , UIR- 7053 and others with 7,57-10,96 yield t / ha against 7,15-10,54 t / ha in standards. Rice variety Lazurit (UIR - 2867) is transferred to the State variety trials in 2014.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 631.582.633.18

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шпак Дмитро Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Середньостиглий сорт рису

Назва НТП англійською: Middle-matturing rice variety

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A01.11.0 - сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Висота рослини досягає у середньому 91,3 см. Коефіцієнт продуктивної кущистості - 3,5-4,0. Волоть компактна, середньої довжини (15,0-17,0 см), складається із 190-230 колосків без остюків. Індекс зерна - 2,0-2,2. Маса 1000 зерен - 26,5-28,5 г, продуктивність головної волоті -5,35 г. Характеризується загальним виходом крупи на рівні 69,5%, виходом цілого ядра - 91,0%. Плівчастість зерна - 18,5%. Склоподібність - 100%, тріщинуватість - 4,0%. Смак каші - 4,1 бали, запах - 4,0 бали, консистенція - 3,8 бали та колір каші - 3,9 бали.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: орієнтовно з 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: рисівницькі господарства різних форм власності

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

1. Петкевич З.З., Шпак Д.В., Бондаренко К.В. Каталог джерел господарсько-цінних ознак рису / З.З. Петкевич, Д.В. Шпак, К.В. Бондаренко, Т.М. Шпак, Д.П. Паламарчук. - Херсон: ФОП Грінь Д.С., 2014. - 44 с. 2. Шпак Д.В. Динаміка тріщиноутворення ендосперму зернівок у сучасних вітчизняних сортів рису / Д.В. Шпак, Г.М. Марущак, З.З. Петкевич, Т.М. Шпак, Д.П. Паламарчук // Вісник аграрної науки. - Київ, 2014. - № 5. - С. 21-23.

3. Шпак Д.В. Виявлення ознак якості та продуктивності у селекційного матеріалу рису / Д.В. Шпак, Г.М. Марущак, Т.М. Шпак // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Проблеми і перспективи розвитку сучасної аграрної науки", 1 липня 2014 р. - Миколаїв, 2014. - С. 25.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Бєлоусова Наталя Олександрівна

Волковська Любов Олександрівна

Засименко Тетяна Євгенівна

Казанок Михайло Григорович

Мурзак Наталя Василівна

Паламарчук Дмитро Петрович

Петкевич Зоя Захарівна

Філіпенко Тетяна Павлівна

Чащина Віра Олександрівна

Шпак Тетяна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

