Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009471

Державний реєстраційний номер: 0113U005999

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення джерел ЦЧС, створення ліній рису з генами ЦЧС, їх випробування в селекційних розсадниках

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут рису Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00858757

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 75705, вул. Студентська, 11, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл.

Телефон: (05537) 34648

Телефон: 34742

E-mail: instofrice@gmail.com.ua

WWW: www.rice.in.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: 01010, м. Київ, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (044) 2810677

Телефон: 2810677

E-mail: prezid@ukr.net

WWW: www.naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 98.499 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

The study and evaluation of breeding material to create new rice varieties and hybrids

Реферат (укр)

Було отримано інформацію про характер успадкування та мінливості кількісних ознак у гібридів рису, вивчено колекційні зразки за рівнем виявлення господарсько-корисних ознак, отримано цінний селекційний матеріал методом індивідуального добору. У конкурсному сортовипробуванні виділилися зразки УІР-1611, УІР-1603, УІР-4558, УІР-4970, УІР-8308, Антей та ін. з урожайністю 11,18-13,51 т/га проти 9,88-12,64 т/га у стандартів. Середньостиглий сорт рису Консул (УІР-3472) передається на Державне сортовипробування на 2015 рік. Проходять Державне сортовипробування ранньостиглий сорт рису 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 ВС4 на основі вказаних зразків. Високим рівнем загальної комбінаційної здатності характеризувалися сорти рису Giza-177, Fukushikiri, Україна-96, Адмірал, Magic та ін.

Реферат (англ)

It received information on the nature of inheritance and variability of quantitative traits in hybrid rice samples studied collections in terms of identifying economically useful traits, valuable breeding material obtained by individual selection. In the competitive strain testing samples separated OII-1611, OII-1603, OII-4558, OII-4970, OII-8308, Antaeus and others. from 11,18-13,51 yield t / ha against 9,88-12,64 t / ha in standards. Mid-grade rice Consul (OII-3472) transferred to State sort testing for 2015. There is a state sort testing early maturing rice varieties Lazurit and middle-grade long grain rice Marshall. Revealed that carriers of nuclear genes CMS is collectable designs Onda, IR-13-B-59, Fhai bonnet (133/2010), M-103, Saturno, Fhai bonnet (110/2010), sterile hybrid seeds obtained from these BC4 samples. High level of general combining ability of rice varieties characterized Giza-177, Fukushikiri, Ukraine, 96, Admiral, Magic and others.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 631.582.633.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. 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. 4. Шпак Т.М., Шпак Д.В., Дудченко В.В. Каталог сортів відділу селекції Інституту рису НААН // Шпак Т.М., Шпак Д.В., Дудченко В.В., Петкевич З.З., Паламарчук Д.П., Петренко Т.М. - Херсон: Грінь Д.С., 2015. - 60 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 48

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бєлоусова Наталя Олександрівна

Бондаренко Катерина Василівна

Волковська Любов Олександрівна

Засименко Тетяна Євгенівна

Казанок Михайло Григорович

Мельніченко Ганна Валеріївна

Паламарчук Дмитро Петрович

Петкевич Зоя Захарівна

Петренко Ярослав Валентинович

Філіпенко Тетяна Павлівна

Чащіна Віра Олександрівна

Шпак Тетяна Миколаївна

Керівник організації:

Дудченко Володимир Вікторович

Керівники роботи:

Шпак Дмитро Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.