Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009473

Державний реєстраційний номер: 0111U003096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності селекції рису посівного на основі сучасних біотехнологій

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 368.708

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності селекції рису посівного на основі сучасних біотехнологій

Назва роботи англійською:

Increasing efficiency rice breeding by modern biotechnology

Реферат українською:

У результаті проведених досліджень створені гібридні популяції, придатні для добору за продуктивністю (УкрНДС-6448 / Вікторія, Shanlong xieng / Маршал, УІР-6417 / Флагман, Юконіт / УІР-3472, Віконт / Brazos та ні.).У контрольному розсаднику вивчено селекційний матеріал рису, створений методом культури пиляків. За урожайністю виділилися лінії 112/4, 114/1, 123/1, 128/5, 128/10 (6,96-8,36 т/га) проти 5,38-5,51 т/га у стандартів. Створено вихідний матеріал рису, придатний для добору за тривалістю вегетаційного періоду. Було створено 12 гібридних популяцій з використанням батьківських форм, які є носіями генів стійкості до збудника пірикуляріозу з метою пірамідування генів стійкості в одному генотипі Katy (ген Pi-b) / Віконт (ген Pi-ta), Katy (ген Pi-b) / Преміум (ген Pi-ta), Katy (ген Pi-b) / Онтаріо (ген Pi-ta), Madison (ген Pi-b) / Віконт (ген Pi-ta), Madison (ген Pi-b) / Преміум (ген Pi-ta), Madison (ген Pi-b) / Онтаріо (ген Pi-ta), Brazos (ген Pi-b) / Віконт (ген Pi-ta), Brazos (ген Pi-b) / Преміум (ген Pi-ta), Brazos (ген Pi-b) / Онтаріо (ген Pi-ta), Labelle (ген Pi-b) / Віконт (ген Pi-ta), Labelle (ген Pi-b) / Преміум (ген Pi-ta), Labelle (ген Pi-b) / Онтаріо (ген Pi-ta). Було створено 21 гібридна популяція з використанням батьківських форм, контрастних за вегетаційним періодом (Дунай/Віконт, Кубань-3/Серпневий, Гарант/Престиж, Pegazo/Дебют, Osmangik-97/Агат, Курчанка/Престиж, Makedonia/Дебют, Вікторія/Дебют, Вікторія/Престиж, Кураж/Престиж, Onda/Дебют, Onda/Престиж, Онтаріо/Дон-2099, Merle/Дебют, Merle/Престиж, Командор/Дебют, Командор/Престиж, Fhai bonnet/Дебют, Fhai bonnet/Престиж, УкрНДС-8000/Дебют, УкрНДС-8000/Престиж. Була проведена оцінка стійкості колекційних зразків до збудника пірикуляріозу. Виявлено, що в умовах поточного року стійких форм не було, помірною стійкістю характеризувалися 35 % вивчених зразків. Були виділені лінії F3 рису, які є носіями гену стійкості Pi-b (53/14/1, 53/14/2, 53/30, 53/31, 53/37, 53/38, 53/59 97-В/Віконт, 56/46, 56/56, 56/57, 56/59, 56/82 IRBL/Віконт, 57/62 IRBL/Премиум). Було вивчено у контрольному розсаднику 31 лінію рису, створену методом культури пиляків. За продуктивністю виділилися ранньостиглі форми 15/520 Янтарь/Серпневий, 15/524 Престиж/Лідер, 15/514 Престиж/Лідер, 15/516 Престиж/Лідер, 15/521 Престиж ? Лідер, 15/527 Престиж ? Лідер, 15/532 Hashiri-moshi ? Лідер, 15/522 Престиж ? Віконт, які сформували урожайність на рівні 7,20-8,70 т/га проти 6,51 т/га у стандарта. Серед середньостиглих кращими були 15/535 Світлий/УкрНДС 8000, 15/519 Світлий/УкрНДС 8000, 15/515 Престиж/Лідер, 15/525 Престиж/Віконт, 15/537 ПрестижВіконт з урожайністю 8,14-9,06 т/га.

Реферат англійською:

As a result of investigations made hybrid populations suitable for selection on productivity (UkrNDS-6448 / Victoria, Shanlong xieng / Marshall, OII-6417 / Leader, Yukonit / OII-3472, Viscount / Brazos and no.). In the control nursery studied selection rice material created by anther culture. For yield distinguished line 112/4, 114/1, 123/1, 128/5, 128/10 (6,96-8,36 t / ha) against 5,38-5,51 t / ha in standards. A feature of the original material fit for selection for the duration of the growing season. It was created 12 hybrid populations using parental forms, which are the carriers of resistance genes to pathogen pirykulyariozu the purpose piramiduvannya resistance genes in one genotype Katy (gene Pi-b) / Viscount (gene Pi-ta), Katy (gene Pi-b) / Premium (gene Pi-ta), Katy (gene Pi-b) / Ontario (gene Pi-ta), Madison (gene Pi-b) / Viscount (gene Pi-ta), Madison (gene Pi-b) / Premium (gene Pi-ta), Madison (gene Pi-b) / Ontario (gene Pi-ta), Brazos (gene Pi-b) / Viscount (gene Pi-ta), Brazos (gene Pi-b) / Premium (gene Pi -ta), Brazos (gene Pi-b) / Ontario (gene Pi-ta), Labelle (gene Pi-b) / Viscount (gene Pi-ta), Labelle (gene Pi-b) / Premium (gene Pi-ta), Labelle (gene Pi-b) / Ontario (gene Pi-ta). It was created 21 hybrid

population using parental forms, contrasting growing season (Danube / Viscount, Kuban-3 / August, the Guarantor / Prestige, Pegazo / debut, Osmangik-97 / Agate, Kurchanka / Prestige, Makedonia / debut, Victoria / Debut Victoria / Prestige, Courage / Prestige, Onda / debut, Onda / Prestige, Ontario / Don in 2099, Merle / debut, Merle / Prestige Commander / Debut, Commander / Prestige, Fhai bonnet / debut, Fhai bonnet / Prestige UkrNDS -8000 / Debut, UkrNDS-8000 / Prestige. It was evaluated the stability of collection of samples for pathogen pirykulyariozu. revealed that in the current year was not sustainable forms, characterized by moderate resistance 35% of the studied samples. were selected F3 lines of rice that are carriers resistance gene Pi-b (53/14/1, 53/14/2, 53/30, 53/31, 53/37, 53/38, 53/59 97-B / Viscount, 56/46, 56/56 , 56/57, 56/59, 56/82 IRBL / Viscount, 57/62 IRBL / Premium). It has been studied in the control line 31 rice nursery created by anther culture. For distinguished performance 15/520 Amber Early forms / August, Prestige 15/524 / Leader 15/514 Prestige / Leader 15/516 Prestige / Leader 15/521 Prestige? Leader 15/527 Prestige? Leader, 15/532 Hashiri-moshi? Leader 15/522 Prestige? Viscount, who formed the yield at 7,20-8,70 t / ha to 6.51 t / ha in standard. Among the best were 15/535 middle light / UkrNDS 8000, 15/519 Light / UkrNDS 8000, 15/515 Prestige / Leader 15/525 Prestige / Viscount, 15/537 PrestyzhVikont yield of 8,14-9,06 t / ha .

Індекс УДК: 631.52;630*165.3, 631.582.633.18

Коди тематичних рубрик: 34.23.57

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)

IX. Бібліографічний опис

1. Шпак Д.В. Динамика изменчивости количественных признаков у гибридных популяциях риса // Молодежь и инновации - 2011. мат. Междунар. науч.-практ. конфер. молодых ученых, 25-27 мая 2011 г. - Горки, 2011. - Ч. 1. - С.285-287. 2. Шпак Д.В., Дудченко В.В. Сортові ресурси рису в Україні // Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААНУ. Посібник українського хлібороба 2011.- с. 231-233. 3. Шпак Д.В. Стан та перспективи селекції рису в Україні // Зб. тез доповідей чергового виїзного засідання координ.-методич. Ради…. 19 липня 2011 р., - Скадовськ, 2011. С. 42-46. 4. Шпак Д.В., Шпак Т.М. Трансгресивна мінливість елементів продуктивності у гібридів рису // Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва: зб.наук.пр. Харківського національного аграрного університету - ХНАУ, 2011.- Вип. 10'11. - С.131-135. 5. Дудченко В.В., Лісовий М.М., Вожегова Р.А., Вожегов С.Г., Шпак Д.В., та ін. Технологія вирощування рису з врахуванням вимог охорони навколишнього середовища в господарствах України // Інститут рису НААН України. - Скадовськ: А.С., 2011. - 84 с. 6. Шпак Д.В. Україна наближається до передових рисосіючих держав світу // Зерно і хліб. Вип. 3. - 2012р. с.47. 7. Шпак Д.В., Шпак Т.М. Трансгресивна мінливість кількісних ознак у гібридів рису // Стан та перспективи виробництва сільськогосподарської продукції на зрошуваних землях: зб. матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (Херсон, 14-16 червня 2012 р.). - Херсон: Айлант, 2012. - с.45-46. 8. Шпак Д.В. Модель сорту рису для умов півдня України // Зрошуване землеробство. міжвід. темат. наук. зб. - Херсон, Айлант., 2012.- Вип.58.- С.133-136. 10. Шпак Д.В., Шпак Т.М., Петкевич З.З., Паламарчук Д.П.

Сучасні сорти рису для півдня України // Зрошуване землеробство. міжвід. темат. наук. зб. - Херсон, Айлант., 2012.-Вип.58.- С.128-130. 11. Шпак Д.В., ШпакТ.М., Паламарчук Д.П. Трансгрессивная изменчивость количественных признаков у раннеспелых гибридов риса // Молодеж и инновации - 2013: Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. - Ч.1. - с.234-236. 12. Шпак Д.В., Паламарчук Д.П. Параметры модели сорта риса разных групп спелости для условий юга Украины // Перспективи розвитку рослинницької галузі в сучасних економічних умовах. Зб. тез Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 50-й річниці від початку розвитку рисівництва в Україні (6-8 серпня 2013р.) - Скадовськ, 2013. - с.62-64. 13. Петкевич З.З., Шпак Т.М., Шпак Д.В. Вивчення,формування та склад колекції рису // Зрошуване землеробство. міжвід. темат. наук. зб. - Херсон, Айлант., 2013.-Вип.59.- С.172-175. 14. Шпак Д.В. Вивчення кореляційних зв'язків кількісних ознак у рослин рису // Зрошуване землеробство. міжвід. темат. наук. зб. - Херсон, Айлант., 2013.-Вип.60.- С 108-110. 15. Дудченко В.В., Шпак Д.В., Петкевич З.З., Шпак Т.М., Паламарчук Д.П., Петренко Т.М. Методи виробництва гібридного насіння рису на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності // Методичні рекомендації. - Херсон: Айлант, 2013. - С.14. 16. Петкевич З.З., Шпак Т.М., Паламарчук Д.П., Шпак Д.В. Потенціал продуктивності та якості зерна зразків Національної колекції рису // Зрошуване землеробство. міжвід. темат. наук. зб. - Херсон, Грінь ДС., 2014.-Вип.61.- С.140-143 . 17. Марущак Г.М., Петкевич З.З., Шпак Т.М., Паламарчук Д.П., Шпак Д.В. Динаміка тріщино утворення ендосперму зернівок у сучасних вітчизняних сортів рису // Вісник аграрної науки. - 2014. - № 5. - С. 21-23. 18. Шпак Д.В., Шпак Т.Н., Петкевич З.З., Паламарчук Д.П. Наследование и изменчивость признаков "продуктивности главной метелки" у гибридов риса // Научные технологические подходы в развитии аграрной науки. Матер.III междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. - Москва. Вестник российской академии с.-х. наук, 2014г.- Т.1. - С. 96-98. 19. Шпак Д.В., Марущак Г.М., Шпак Т.М. Виявлення ознак якості та продуктивності у селекційному матеріалу рису // Мат. Міжнар. Науково-практ Інтернет- конференції "Проблеми і перспективи розвитку сучасної аграрної науки" - Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2014. - с.25. 20. Шпак Д.В., Петкевич З.З., Шпак Т.М., Паламарчук Д.П. Вивчення джерел та донорів цінних господарських ознак для селекції рису // Д.В. Шпак, З.З. Петкевич, Т.М. Шпак. - Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. - Харків, 2014. - Вип. 17. - С.191-200. 21. Шестопал О.Л., Замбріборщ І.С., Ігнатова С.О., Шпак Д.В.Вплив попередньої обробки волотей на морфогенез в культурі пиляків Oryza sativa L. // О.Л. Шестопал, І.С. Замбріборщ, С.О. Ігнатова. - Збірник наук. праць "Фактори експериментальної еволюції організмів". - Київ, 2014. - С.144-148. 22. Дудченко В.В., Дудченко Т.В., Шпак Д.В. Методи оцінки стійкості рису до збудника пірикуляріозу: методичні рекомендації // В.В. Дудченко, Т.В. Дудченко, Д.В. Шпак. - Херсон: Грінь Д.С., 2015. - 40 с. 23. 18. Шестопал О.Л., Замбріборщ І.С., Ігнатова С.О., Шпак Д.В. Вплив попередньої обробки волотей на морфогенез в культурі пиляків Oryza sativa L. // Збірник наук. праць "Фактори експериментальної еволюції організмів". - Київ, 2014. - С.144-148. 24. Шпак Д.В. Продуктивність ліній рису, створених з використанням методів культури in vitro // Таврійський науковий вісник. - 2015. - Вип. 94. - С. 13-18.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Дудченко Тетяна Володимирівна

Паламарчук Дмитро Петрович

Філіпенко Тетяна Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

