Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003432

Державний реєстраційний номер: 0111U003407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити науково-методичні підходи та створити на їх основі нові високоадаптивні сорти пшениці ярої і полби звичайної із використанням генетичного потенціалу видів-співродичів

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 рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 3921343 , (057) 7798417

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.): 1512.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-методичні підходи та створити на їх основі нові високоадаптивні сорти пшениці ярої і полби звичайної із використанням генетичного потенціалу видів-співродичів

Назва роботи англійською:

To work out scientific-methodic approaches and on their base to develop new highly adaptive varieties of spring wheat and emmer wheat with the use of genetical potential of species-relatives

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - пшениця м'яка та тверда яра, полба звичайна. Мета роботи - створення нових сортів, які за основними господарчими ознаками перевершують існуючі. Метод дослідження - загальноприйняті методи. За період 2001-2015 рр. створено 421 гібридну комбінацію з використанням видів Triticum aestivum, Triticum dicoccum, Triticum durum, Triticum turgidum, Triticum sphaerococcum, Triticum isphahanicum та амфідиплоїду Tritordeum. Виділено перспективний за цінними господарськими ознаками матеріал в селекційних розсадниках. Розроблено методичні рекомендації з поліпшення ефективності селекційного процесу з пшеницею твердою, які на відміну від попередніх аналогів, представляють систему заходів для створення конкурентоспроможних сортів в умовах змін клімату і недостатнього фінансування з боку держави. Проведено узагальнення результатів практичної роботи з полбою звичайною в лабораторії селекції ярої пшениці з 2001 року. Визначені типи схрещувань, покоління добору, конкретні батьківські форми, використання яких сприятиме отриманню достатньої кількості селекційного матеріалу на основі чого підготовлено до друку методичні рекомендації зі створення високоадаптивних сортів полби звичайної з легким вимолотом в умовах Лісостепу України. Виділено дві селекційні лінії пшениці м'якої ярої Л 683-12, Л 685-12, які характеризуються груповою стійкістю до збудників хвороб та несприятливих абіотичних чинників, мають високу стійкість проти вилягання, високу продуктивність. Виділені джерела зареєстровано в Національному центрі генетичних ресурсів рослин України та впроваджено у селекційні програми. Згідно плану передано до державного сортовипробування п'ять сортів пшениці ярої (Новація, Голіковська, Веселка, Романівська, Діадема). Поповнили Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні по пшениці твердій сорт Династія, по м'якій - сорт Улюблена, по полбі звичайній - перший в Україні сорт Голіковська. Економічний ефект від впровадження нових сортів пшениці ярої становить мінімум 900 грн/га за рахунок підвищення урожайності зерна на 0,3 т/га. Використання зерна пшениці м'якої як сировини для борошномельного виробництва з клейковиною не нижче третього класу дозволить отримувати високоякісні хлібобулочні вироби і покращувати борошно із зерна озимої пшениці. Використання зерна твердої пшениці з високими якісними показниками сприятиме підвищенню поживності макаронних виробів. Зерно полби є високоякісною сировиною для виготовлення круп та хліба, крім того, кормове і технологічне значення має солома полби

Реферат англійською:

Study Object - soft and hard spring wheat, emmer. Study Objective - creation of new varieties that exceed the existing ones by major economic characteristics. Study Methods - conventional methods. During 2001-2015, 421 hybrid combination were created using Triticum aestivum, Triticum dicoccum, Triticum durum, Triticum turgidum, Triticum sphaerococcum, Triticum isphahanicum and amfodiploida Tritordeum species. A promising in terms of valuable economic characteristics material was selected in breeding nurseries. Guidelines were developed to improve the breeding efficiency with hard wheat, which unlike previous analogues, present a system of measures to create competitive varieties under climatic changes and insufficient funding from the state. The results of practical work with emmer since 2001 in the Laboratory of Spring Wheat Breeding were summarized. Types of crosses, generations to be selected, specific parent forms, which contribute to sufficient amount of

breeding material, were established, on the basis of which guidelines on creation of highly adaptive emmer varieties with easy threshing for the Forest-Steppe of Ukraine, were prepared for publication. Two breeding lines of soft spring wheat L 683-12 and L 685-12, which are characterized by group resistance to pathogens and unfavorable abiotic factors, lodging resistance, high productivity, were highlighted. The selected lines were registered in the National Center for Plant Genetic Resources of Ukraine and implemented in breeding programs. According to the plan, five spring wheat varieties ('Novatsiya', 'Golikovskaya', 'Veselka', 'Romanovskaya', 'Diadema') were submitted for state variety trials. Hard wheat variety 'Dinastiya', soft wheat variety 'Ulyublena', emmer variety 'Golikovskaya' (the first in Ukraine) enriched the State Register of Plant Varieties suitable for dissemination in Ukraine The economic effect from the implementation of new spring wheat varieties will be at least 900 UAH / ha due to increase in the grain yield by 0.3 t / ha. Use of soft wheat flour with gluten not worse than class 3 as raw material for flour manufacture will allow obtaining high-quality bakery products and improving winter wheat flour. Use of hard wheat grain with high quality indices will enhance the nutritional value of pasta. Emmer grain is high quality raw material for groat and bread production, in addition, emmer straw is of forage and technological importa

Індекс УДК: 633.1, 633.11:631.527:575

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Голік Олег Вікторович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт пшениці твердої ярої Новація, сорт пшениці полби звичайної ярої Голіковська, сорт пшениці м'якої ярої Веселка, сорт пшениці полби звичайної ярої Романівська, сорт пшениці твердої ярої Діадема, методичні рекомендації по удосконаленню селекційного процесу пшениці ярої, методичні рекомендації по створенню високоадаптивних сортів полби звичайної з легким вимолотом в умовах Лісостепу України

Назва НТП англійською: Hard spring wheat variety 'Novatsiya', spring emmer variety 'Golikovskaya', soft spring wheat variety 'Veselka', spring emmer variety 'Romanovskaya', hard spring wheat 'Diadema', guidelines for improving the breeding process of spring wheat, guidelines for creating highly adaptive emmer varieties with easy threshing for the Forest-Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорти пшениці ярої Новація, Голіковська, Веселка, Романівська, Діадема мають високий потенціал продуктивності та високі якісні показники зерна, стійкі до біо- та абіотичних факторів. В методичних рекомендаціях з удосконалення селекційного процесу пшениці ярої та методичних рекомендаціях по створенню високоадаптивних сортів полби звичайної з легким вимолотом в умовах Лісостепу України висвітлено особливості селекційної роботи з культурами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільгоспвиробники різних форм власності України, науково-дослідні селекційні установи, ВУЗи аграрного профілю

Перспективні ринки: країни СНД

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. Кабацюра А. А. Оцінка амфідиплоїда Tritordeum за комплексом цінних господарських ознак і використання в селекції пшениці твердої ярої в Лісостепу України / А. А. Кабацюра, О. В. Голік, Л. В. Рогуліна // Вісник ХНАУ. - 2011. - № 6. - С. 185-194. 2. Голік О. В. Характеристика вихідного матеріалу ярих пшениці та полби за екологічною пластичністю урожайності та досягнення селекції /О. В. Голік, А. А. Кабацюра // Селекція і насінництво. - 2012. - № 101. - С. 39-49. 3. Голік О. В. Сортові особливості реакції ярої полби на норми висіву / О. В. Голік // Вісник ЦНЗ АПВ Харківської області. - 2012. - № 13 . - С. 55-61. 4. Голік О. В. Високопродуктивні сорти ярої пшениці селекції інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва / О. В. Голік // Сучасні аграрні технології. - 2012. - № 11 (327). - С. 20-21. 5. Спельта і полба в органічному землеробстві / [О. В. Твердохліб, О. В. Голік, А. К. Нінієва, Р. Л. Богуславський] // Посібник українського хлібороба. - 2013. - Том 2. - С. 154-155. 6. The technological aspects of emmer breed Golikovska / [Lysyuk G. M., Oliynyk S. G., Zaparenko G. V., Didenko S. Y., Golik O. V., Geyko T. S.] // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. - 2014. - No. 3. - pp. 54-56 7. Голік О. В. Нові сорти пшениці ярої селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юрєва НААН / О. В. Голік, А. М. Звягінцева // Вісник ЦНЗ АПВ Харківської області. - 2014. - Вип. 17 - С. 247-253. 8. Удосконалення селекційного процесу пшениці ярої. Методичні рекомендації / О. В. Голік, С. Ю. Діденко, А. М. Звягінцева, Р. Л. Богуславський - Харків, 2015. - 32 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кириченко Віктор Васильович

Перелік осіб-виконавців

Діденко Світлана Юріївна

Звягінцева Анна Миколаївна

Лебединський Богдан Олександрович

Петренкова Віра Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

