Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101395

Державний реєстраційний номер: 0116U001564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Оцінка селекційних номерів у конкурсному сортовипробуванні з метою визначення рівня екологічної адаптивності та патентоспроможності ліній – претендентів на нові сорти. Узагальнення результатів досліджень і завершення вивчення кращих ліній в конкурсному сортовипробуванні та передача найперспективніших сортозразків на державне випробування.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства" Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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: вулиця 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: 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.): 215.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методи оцінки вихідного матеріалу проса за адаптивністю окремих ознак, створити і передати на державне сортовипробування ранньо- і середньостиглий сорти з потенційною урожайністю 5,0-6,0 т/га, удосконаленою імунологічною системою стійкості до рас сажки, високими технологічними якостями зерна, адаптовані до змін клімату.

Назва роботи англійською:

To improve methods of valuation of millet source material by adaptability of specific features, create early and middle sorts with potential yield 5.0-6.0 t/h, improved immunological system of stability to the races of smut, high technological quality of seed, adapted to the state sort trial.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: селекція і насінництво сортів проса, джерела господарсько-цінних ознак, збудники рас сажки та їх диференціатори. Мета роботи: удосконалити методи оцінки вихідного матеріалу та створити високоврожайні, патентоспроможні сорти проса з комплексною стійкістю до сажки і меланозу, високими технологічними якостями зерна, адаптовані до умов України. Методи досліджень: польові, лабораторні, статистичні. Основні результати дослідження: удосконалено методи оцінки форми зернівки проса за допомогою технічних пристроїв шляхом використання спеціальної лупи із вимірною шкалою та планшету для отримання якісних і точних зображень зернівки у трьох вимірах в єдиному масштабі, що дозволило покращити якість досліджень. На Державну науково-технічну експертизу передано сорт проса посівного Кеша (заявка № 20014001 від 09.11.2020). Подано заявку № u2020 08086 від 17.12.2020 на патент "Спосіб оцінювання та добору вихідного матеріалу проса за ознакою форма зернівки".

Реферат англійською:

Object of research: selection and seed production of millet varieties, sources of economically valuable traits, pathogens of seedlings and their differentiators. Purpose: to improve the methods of evaluation of the source material and to create high-yielding, patentable varieties of millet with complex resistance to smut and melanosis, high technological qualities of grain, adapted to the conditions of Ukraine. Research methods: field, laboratory, statistical. The main results of the study: improved methods for estimating the shape of millet grains using technical devices by using a special magnifier with a measuring scale and a tablet to obtain high-quality and accurate images of grains in three dimensions on a single scale, which improved the quality of research. The variety of millet Kesh was submitted to the State Scientific and Technical Examination (application № 20014001 dated November 9, 2020). The application № u2020 08086 from 17.12.2020 for the patent "Method of evaluation and selection of the source material of millet on the basis of the shape of the grain".

Індекс УДК: 633.1, 633:171:631.527:631.53.01

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Проданик Анатолій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалені методи оцінки вихідного матеріалу проса за комплексною стійкістю до сажки і меланозу, високими технологічними якостями зерна.

Назва НТП англійською: Improved methods for evaluating the source material of millet for complex resistance to smut and melanosis, high technological qualities of grain.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалений метод оцінки форми зернівки проса, дає можливість відібрати якісний вихідний матеріал за цією ознакою та покращити якість селекційних досліджень. Подано заявку № u202008086 від 17.12.2020 на патент "Спосіб оцінювання та добору вихідного матеріалу проса за ознакою форма зернівки".

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Сорт проса посівного Кеша.

Назва НТП англійською: Variety of millet sowing Kesha.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування:АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Напрям використання зерновий, кормовий; урожайність 4,5-5,5 т/га; маса 1000 зерен >9 г; плівчастість біля 19 %; форма зернівки куляста; групова стійкість проти сажки та ураження меланозом; стійкість проти вилягання – 8,0 балів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Звіт остаточний про науково-дослідну роботу за етапом 2020 року «Оцінка селекційних номерів у конкурсному сортовипробуванні з метою визначення рівня екологічної адаптивності та патентоспроможності ліній – претендентів на нові сорти. Узагальнення результатів досліджень і завершення вивчення кращих ліній в конкурсному сортовипробуванні та передача найперспективніших сортозразків на державне випробування».

Назва НТП англійською: The final report on research work at the stage of 2020 "Evaluation of breeding numbers in the competitive variety testing to determine the level of environmental adaptability and patentability of lines - applicants for new varieties. Generalization of research results and completion of the study of the best lines in the competitive variety testing and transfer of the most promising varieties to the state test.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин, Методи, теорії

Галузь застосування: АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведено мету, умови та методи проведення досліджень, обсяги селекційних робіт, теоретичне узагальнення та результати експериментальних досліджень. Основними результатами проведених досліджень є удосконалений метод оцінки форми зернівки проса, який дає можливість відібрати

якісний вихідний матеріал за цією ознакою та покращити якість селекційних досліджень. Подано заявку № u2020 08086 від 17.12.2020 на патент "Спосіб оцінювання та добору вихідного матеріалу проса за ознакою форма зернівки". Сорт проса посівного Кеша (заявка № 20014001 від 09.11.2020).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Вихідний матеріал проса

Назва НТП англійською: Source material of millet

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Генетичні джерела

Галузь застосування: АПК, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові селекційні лінії л.2229-11, л.2250-11, л.2056-12, л.2108-12, л.4305-14, л.4306-14, л.3286-16, л.3363-16, л.3373-16, л.4001-17) з цінними ознаками (продуктивність, крупнозерність, низькоплівчастість, кулястість, стійкість проти вилягання, ураження сажкою і меланозом) для подальшого використання в селекційній роботі при створенні нових сортів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Проданик А.М., Самборська Е.В. Селекція проса на покращення технологічних якостей зерна / Збірник наукових праць ННЦ „Інститут землеробства НААН" – 2020

Горлачева О.В., Горбачева С.Н., Анцифирова О.В., Проданик А.М., Самборська Е.В. Drought resistance and smut resistance – the main breeding directions of millet in Ukraine / ISBN 978-9975-3382-6-4 // Міжнародна наукова конференція „Ştiinţa în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective" (четверте видання), Bălţi, 26-27 червня 2020 – С. 173-178.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Камінський Віктор Францевич, д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Крекотень Ольга Федорівна

Самборська Олена Володимирівна (19.00.05)

Сидоренко Олена Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Левченко Т.М.

Телефон — +38 (099) 331-29-70

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

