

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101440

Державний реєстраційний номер: 0116U001575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Передача заявки на новий сорт на ДСВ. Розвиток первинного і елітного насінництва.

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 НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити характер успадкування кількісних і якісних ознак у льону-довгунцю та створити новий високопродуктивний сорт з урожайністю волокна 1,6-1,8 т/га, насіння 0,9-1,0 т/га

Назва роботи англійською:

Determine the nature of inheritance of quantitative and qualitative traits in linum and create new high-grade fiber yield of 1.6-1.8 t / ha seed 0.9-1.0 t / ha.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – сорти і зразки колекційного розсадника та інших категорій розсадників в селекційному процесі льону-довгунця. Мета дослідження. Створення нового вихідного матеріалу на основі гібридизації та вивчення характеру успадкування основних ознак і добору нових форм для подальшої селекційної роботи. Основні методи досліджень: вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, статистичний, дисперсійний та регресійний – для виявлення достовірності отриманих результатів дослідів. Основні результати роботи. При аналізі нащадків першого покоління за висотою рослин найвищий гетерозис за ознакою спостерігався у гібридів, де материнською формою виступав високорослий батьківський компонент, а депресія – де найнижчий. За ступенем домінування ознаки спостерігалось як відсутність домінування, так і неповне та наддомінування у позитивному та від'ємному значеннях. За кількістю насінин у коробочці ефект гетерозису (Гі) спостерігався в 5-ти гібридних комбінаціях на рівні від 4,3 % (Зоря-87/Рушничок) до 16,1 % (Водограй/Іванівський), тоді як депресія у гібридних комбінаціях була в межах від -1,3 % (Рушничок/Оригінал) до -10,1 % (Вручий/Симпатик). У попередньому сортовипробуванні виділено 5 зразків Марина / Аріане; 1501; (Марина / Вікінг) / Рушничок; Виера x Swalof; Вимпел / Т-16, які перевищили сорт стандарт Зоря 87 за комплексом господарсько-корисних ознак: за врожайністю соломи на 0,38-0,60 т/га (стандарт 3,49 т/га), за врожайністю волокна на 0,22-0,31 т/га (стандарт 0,92 т/га), за врожайністю насіння на 0,05 - 0,17 т/га (стандарт 0,74 т/га). За результатами конкурсного сортовипробування виділено чотири селекційних зразки, які перевищують стандарт сорту Зоря 87 за врожайністю соломи, волокна і насіння ((1505 (2016); ((Калин.2 / Кор.3) / Мог. 2; Аріане / Ірма; Укр. 2 / Джіане) відповідно на 0,48-0,90 т/га, 0,25-0,37 т/га та 0,14-0,18 т/га. На державну експертизу у 2020 р. передано новий перспективний сорт Золоте Руно.

Реферат англійською:

The object of research were varieties and samples of the collection nursery and other categories of nurseries in the breeding of fiber flax. The aim of the study is the creation of new initial material on the basis of hybridization and study of the nature of inheritance of basic traits and selection of new forms for further breeding work. The main results of the work. In the analysis of the descendants of the first generation by plant height, the highest heterosis by trait was observed in hybrids, where the maternal form was a tall parental component and depression where the lowest parent component used. The degree of dominance of the trait was observed in the absence of dominance, as well as incomplete and over-dominance in positive and negative values. According to the number of seeds in the seedbox, the effect of heterosis (Gi) was observed in 5 hybrid combinations at the level of 4.3% (Zorya-87 / Rushnychok) to 16.1% (Vodogray / Ivanivsky), while depression in hybrid combinations was in ranges from -1.3% (Rushnychok / Original) to -10.1% (Vrutchiy / Sympatyk). In the previous varietal test, 5 samples of Marina / Ariane were selected; 1501; (Marina / Viking) / Rushnychok; Viera x Swalof; Pennant / T-16, which exceeded the grade standard Zorya 87 in terms of a set of economic and useful characteristics: the yield of straw by 0.38-0.60 t / ha (standard 3.49 t / ha), the yield of fiber by 0.22 -0.31 t / ha (standard 0.92 t / ha), seed yield by 0.05 - 0.17 t / ha (standard 0.74 t / ha). According to the results of the competitive variety testing, four selection samples were selected that exceed the standard of Zorya 87 variety in terms of straw, fiber, and seed yield (1505 (2016); (Kalin.2 /

Cor.3) / Mog. 2; Ariane / Irma; Ukr. 2 / Jianne) by 0.48–0.90 t / ha, 0.25–0.37 t / ha and 0.14–0.18 t / ha, respectively. In 2020, a new promising variety Zolote Runo was submitted for a variety of state examinations.

Індекс УДК: 633.5, 631.52:633.521

Коди тематичних рубрик: 68.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заїка Євгеній Вікторович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про науково-дослідну роботу за етапом 2020 року: Передача заявки на новий сорт на ДСВ. Розвиток первинного і елітного насінництва.

Назва НТП англійською: Report on research work at the stage of 2020: Submission of an application for a new variety to State Variety Trials. Development of primary and elite seed production.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: звіт остаточний

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В звіті наведено інформацію про результати селекційної роботи по льону-довгунцю протягом 2016-2020 рр. В процесі селекційної роботи виділені селекційні зразки із підвищеною насінневою продуктивністю, урожайністю соломи, волокна та його вмістом в стеблах, які будуть використовуватись у подальшій селекції для виведення нових сортів льону-довгунця. На державну науково-технічну експертизу передано новий перспективний сорт льону-довгунцю Золоте Руно.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Новий сорт льону-довгунцю Золоте Руно

Назва НТП англійською: New fiber flax variety Zolote Runo

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Новий сорт льону-довгунцю Золоте Руно з потенціалом врожайності волокна 1,7 т/га і насіння – 1,1 т/га має високі показники екологічної пластичності та якості волокна. Має унікальне темно-жовте забарвлення насіння не типового для льону-довгунця і високий вміст олії у насінні – 39-43 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Рекомендації з технології вирощування нового сорту льону-довгунця Іванівський /Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк, Т.М. Пивовар.– Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. – 12 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Дрозд Олександр Миколайович

(к. с.-г. н., 06.01.09)

Кондратюк Віктор Васильович

Пивовар Тетяна Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Заїка Є.В.

Телефон

+38 (067) 376-53-81

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

