Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002701

Державний реєстраційний номер: 0121U108855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження колекції сортів льону олійного за господарсько-корисними ознаками. Створення нового вихідного матеріалу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 280.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановлення закономірностей формування господарсько-цінних ознак льону олійного і створення високопродуктивного сорту з оптимальним жирнокислотним складом

Назва роботи англійською:

Establishment of regularities of formation of economically valuable signs of oil flax and creation of a highly productive variety with optimal fatty acid structure

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – насінництво і селекція льону олійного. Мета дослідження: вивчення перспективних номерів у конкурсному і попередньому сортовипробуванні і розмноження насіння перспективних сортів. Основні методи досліджень: вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, статистичний, дисперсійний та регресійний – для виявлення достовірності отриманих результатів дослідів. Основні результати роботи. В селекційному та гібридному розсадниках у F1 проведено аналіз зібраних зразків за господарсько-цінними ознаками. У F2 – F6 проведені відбори за такими ознаками – кількість насіннєвих коробочок на рослині, висота рослин, маса 1000 насінин та вміст олії в насінні; За результатами досліджень у контрольному розсаднику в 2021 р. два зразки №4 (Водограй/Сонячний) і №5 (Симпатик/Блакитно-Помаранчевий) перевищили стандарт Південна ніч за врожайністю соломи на 0,49-0,63 т/га, за врожайністю насіння - на 0,16 – 0,75 т/га і характеризувалися високим вмістом олії в насінні - 41,0-43,0%, стійкі проти вилягання і до фузаріозу. У попередньому сортовипробуванні з 11 номерів сорт-стандарт Південна ніч (1,81 т/га) за урожайністю насіння на 0,22-0,43 т/га перевищили чотири селекційні номери 4 (КР4-20), 5 (КР5-20), 6 (КР1-19) та 10 (КР5-19) і характеризувалися олійністю в межах 41-43,0%, стійкістю до вилягання та до фузаріозу. Із 7 номерів конкурсного сортовипробування національний стандарт сорт Південна ніч, за врожайністю насіння достовірно перевищив лише один номер 2 (ПСВ2-20) на 0,28 т/га. За олійністю більшість досліджуваних зразків КСВ були у межах 41-43%, а за збором олії – 0,67-0,77 т/га, що перевищує стандарт на 0,02-0,14 т/га. Більшість зразків виявилися стійкими до вилягання та хвороб.

Реферат англійською:

The object of research is seed production and selection of oil flax. The purpose of the study: the study of promising numbers in the competitive and preliminary testing and propagation of seeds of promising varieties. 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 thematernal form was a tall parental component and depression where the lowest parent component used. The main results of the work. In breeding and hybrid nurseries in F1 the analysis of the collected samples on economically valuable features was carried out. In F2 - F6 selections were made on the following grounds - the number of seed boxes on the plant, plant height, weight of 1000 seeds and oil content in the seeds; According to the results of research in the control nursery in 2021, two samples №4 (Vodogray / Sunny) and №5 (Sympathetic / Blue-Orange) exceeded the South Night standard in terms of straw yield by 0.49-0.63 t / ha, in terms of yield seeds - by 0.16 - 0.75 t / ha and were characterized by a high oil content in the seeds - 41.0-43.0%, resistant to lodging and fusarium wilt. In the previous variety test of 11 numbers of the standard standard Southern Night (1.81 t / ha) on seed yield by 0.22-0.43 t / ha exceeded four selection numbers 4 (KR4-20), 5 (KR5-20) , 6 (KR1-19) and 10 (KR5-19) and were characterized by oil content in the range of 41-43.0%, resistance to lodging and fusarium wilt. Out of 7 numbers of the competitive variety test, the national standard variety Southern Night, in terms of seed yield, significantly exceeded only one number 2 (PSV2-20) by 0.28 t / ha. In terms of oil content, the majority of tested CSR samples were in the range of 41-43%, and in terms of oil collection - 0.67-0.77 t / ha, which exceeds the standard by 0.02-0.14 t / ha. Most specimens were resistant to lodging and disease.

Індекс УДК:633.81/.85, 633.81/.85, 631.5:633.854.54 8

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимошенко Олександр Олексійович

Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Заїка Є.В. Модель сорту льону олійного в умовах Лісостепу. Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: тези доповідей міжнародної наукової конференції (5 травня 2021 р., СГІ–НЦНС, м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2021. с.89.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ткаченко Микола Адамович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Кондратюк Віктор Васильович

Копач Зоя Іванівна

Пивовар Тетяна Миколаївна
(провідний агроном)

Відповідальний за підготовку облікових документів Тимошенко Олександр Олексійович

Телефон +38 (096) 941-73-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

