

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108854

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	330.000
2022	1167.000
2023	1167.000
2024	1167.000
2025	1167.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Телефон: 380981622421

E-mail: iznaan@ukr.net

WWW: <https://zemlerobstvo.com/pro-institut/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Скринінг вихідного матеріалу льону-довгунця за ознаками адаптивності та технологічних якостей волокна з метою створення високопродуктивного сорту в умовах кліматичних флуктуацій

Назва роботи (англ)

Screening of the initial material of fiber flax on the adaptability traits and technological qualities of the fiber in order to develop a high-yielding variety in conditions of climatic fluctuations

Мета роботи (укр)

Метою проекту є дослідження вихідного матеріалу льону-довгунця за технологічними параметрами для виділення перспективних зразків та залучення їх у селекційний процес для створення сорту з високими технологічними якостями волокна та стабільного за роками. Для реалізації проекту будуть проводитися дослідження різноманітних селекційних зразків за господарсько-цінними ознаками (висота рослини, кількість коробочок, маса 1000 насінин, вихід волокна). Для досягнення мети буде визначатися характер прояву важливих господарсько-цінних ознак у різноманітних генотипів, вплив агрокліматичних факторів на прояв ознак різних генотипів. Незважаючи на те, що площі під довгунцем стрімко зменшуються, альтернативи цій культурі немає. Про це свідчить і високий попит на вироби з льону. Тому селекційне поліпшення генофонду льону-довгунцю та створення нових сортів є важливим напрямом роботи і повинне продовжуватися. Продуктивність і стабільність галузі забезпечується впровадженням нових сортів та вдосконаленням прийомів їх вирощування. Для реалізації проекту необхідно інтенсивно залучати і використовувати колекційні зразки різноманітного походження. У національних генетичних ресурсах льону-довгунця нараховується більше 1500 сортів і зразків вітчизняної і зарубіжної селекції, з різним поєднанням господарсько-корисних і біологічних ознак, які в різних ґрунтово-кліматичних умовах проявляються неоднаково. Тому, актуальним є вивчення генетичних ресурсів національної колекції льону-довгунця з метою виділення зразків з оптимальним поєднанням господарсько-цінних ознак для залучення до подальшої селекційної роботи. За результатами вивчення взаємодії генетичних систем в контролі кількісних ознак у льону-довгунця буде створений новий генетичний потенціал для подальшого розвитку селекції і виведення нового покоління високопродуктивних сортів.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to study the initial material of long flax according to technological parameters to select promising samples and involve them in the breeding process to create a variety with high technological qualities of fiber and stable over the years. To implement the project, research will be conducted on various breeding samples on economically valuable features (plant height, number of boxes, weight of 1000 seeds, fiber yield). To achieve this goal, the nature of the manifestation of important economic and valuable traits in various genotypes, the influence of agroclimatic factors on the manifestation of traits of different genotypes will be determined. Despite the fact that the area under the fiber flax is rapidly declining, there is no alternative to this culture. This is evidenced by the high demand for flax production. Therefore, the selective improvement of the

gene pool of long flax and the creation of new varieties is an important area of work and should continue. Therefore, it is important to study the genetic resources of the national collection of long flax in order to select samples with the optimal combination of economically valuable traits to involve in further breeding work. According to the results of studying the interaction of genetic systems in the control of quantitative traits in long flax, a new genetic potential will be created for further development of selection and breeding of a new generation of high-yielding varieties.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Сорти рослин, Методичні документи

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Експерти

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідити робочу колекцію сортів льону за господарсько-корисними ознаками. Створення нового вихідного матеріалу
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Характеристика гібридів F1. Дослідити селекційні зразки і виділити перспективні номери
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Оцінка селекційних номерів у конкурсному і попередньому сортовипробуванні
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Перевірка достовірності оцінки та об'єктивності відбору в різних системах стандартів у конкурсному випробуванні. Попереднє розмноження перспективних номерів
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Оцінка селекційного матеріалу у конкурсному сортовипробуванні за 5-тирічними даними, передача сортів на державне сортовипробування

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.37

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.81/.85.631.5:633.854.54

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ткаченко Микола Адамович (д. с.-г. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Мирончук Володимир Петрович (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Тимошенко Олександр Олексійович (Тел.: +38 (096) 941-73-96)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.