

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001640

Відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 25035.820

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	4267.520
2026	4608.920
2027	4977.630
2028	5375.840
2029	5805.910

2. Замовник

Назва організації: Український інститут експертизи сортів рослин

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00488332

Адреса: вул. Генерала Родимцева, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Телефон: 380442904154

E-mail: sops@sops.gov.ua

WWW: <https://sops.gov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Український інститут експертизи сортів рослин

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00488332

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Адреса: вул. Генерала Родимцева, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Телефон: 380442904154

E-mail: sops@sops.gov.ua

WWW: <https://sops.gov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка системи оцінювання показників якості сортів рослин зернових та олійних культур

Назва роботи (англ)

Development of assessing system for the quality indicators of cereals and oilseeds plant varieties

Мета роботи (укр)

Метою досліджень є вивчення якісних показників кукурудзи та жирнокислотного складу соняшнику і ріпаку за допомогою молекулярних методів та газової хроматографії; удосконалення вимог щодо якості насіння соняшнику за показником масова частка олеїнової кислоти в олії. Використання молекулярних маркерів при визначенні основних показників якості олійних та зернових культур як додаткового методу оцінки сортів. Застосування та удосконалення сучасних методів оцінки сортів рослин є одним з найбільш актуальних завдань в системі кваліфікаційної експертизи. В зв'язку з відсутністю класифікаційних норм для олеїнової кислоти в насінні ріпаку та подальшого занесення сортів до напряму використання ВОЛ (високоолеїновий) виникає потреба в дослідженні потенційних сортів, що можуть відповідати даному напряму використання з чіткою градацією показника. Дослідження колекції загальновідомих сортів газохроматографічними та молекулярними методами дозволить визначити вміст олеїнової кислоти та створити чіткі класифікаційні норми щодо оцінювання сортів ріпаку та соняшнику. Комплексний підхід до вивчення питання щодо оцінювання показників зернових культур дасть змогу підвищити ефективність вивчення нових сортів.

Мета роботи (англ)

The aim of the research is to study the quality indicators of maize and the fatty acid composition of sunflower and rapeseed using molecular methods and gas chromatography; to improve the requirements for the quality of sunflower seeds in terms of the mass fraction of oleic acid in oil. The use of molecular markers in determining the main quality indicators of oilseeds and cereals as an additional method of assessing varieties. The application and improvement of modern methods of plant variety assessment is one of the most actual tasks in the system of qualification examination. Due to the absence of classification standards for oleic acid in rapeseed and the subsequent inclusion of varieties in the high oleic purpose of use, there is a need to study potential varieties that can meet this purpose of use requirements with a clear gradation of the indicator. The investigation of a collection of common knowledge varieties by gas chromatographic and molecular methods will allow to determine the content of oleic acid and create clear classification standards for the assessment of rapeseed and sunflower varieties. An integrated approach of the research on the assessment of grain crops indicators will increase the efficiency of new varieties studying.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи, Класифікатор показників якості олійних культур.

Галузь застосування: Сільське господарство

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Вивчити сучасні джерела інформації підбору ДНК маркерів, обсяг сортів та гібридів для досліджень. Моніторинг існуючого сортименту з Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні для подальших досліджень. Проведення польових та лабораторних досліджень.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Підбір параметрів та проведення ПЛР сортів та гібридів. Проведення підбору, опису та аналізу сортів для проведення молекулярно-генетичних та біохімічних досліджень. Проведення польових та лабораторних досліджень.
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Підбір та удосконалення параметрів ПЛР та визначення ефективності ампліфікації з метою отримання стабільних ДНК-профілів генотипів. Проведення польових та лабораторних досліджень. Аналіз отриманих результатів молекулярно-генетичних та біохімічних досліджень.
4	01.2028	12.2028	Проміжний звіт	Проведення польових та лабораторних досліджень. Аналіз отриманих результатів молекулярно-генетичних та біохімічних досліджень.
5	01.2029	12.2029	Остаточний звіт	Статистична обробка отриманих даних. Створення та оновлення класифікаційних норм для олійних культур.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29, 68.35.37

Індекс УДК: 633.1, 633.81/.85, УДК 633: 577.213.3: 577.115.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Сергій Іванович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Діхтяр Ірина Олександрівна (к. с.-г. н.)

Відповідальний за подання документів: Діхтяр Ірина Олександрівна (Тел.: +38 (096) 688-04-08)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.