

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000005

Державний реєстраційний номер: 0120U105690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Комплексний порівняльний аналіз гібридів озимого ріпаку за ознаками продуктивності, якості насіння, стійкості до дії абіотичних факторів. Виділення кращих генотипів для передачі на державне сортовипробування

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69093, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612239950

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 914.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення особливостей успадкування морфологічних та біохімічних ознак ріпаку озимого та створення цінного генетичного матеріалу з підвищеним рівнем адаптивності до умов Південного Степу України

Назва роботи англійською:

Determining the features of inheritance of morphological and biochemical traits of winter rape and the creation of valuable genetic material with a high level of adaptability to the conditions of the Southern Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Матеріалом для досліджень є батьківські компоненти гібридів озимого ріпаку (стерильні аналоги материнських ліній селекції ІОК та їх закріплювачі стерильності і лінії-відновники фертильності), експериментальні гібриди F1 озимого ріпаку. Виділені перспективні батьківські компоненти гібридів озимого ріпаку з високою комбінаційною здатністю за результатами визначення морфологічних та біохімічних показників батьківських компонентів та створених за їх участю гібридів F1. За результатами оцінювання господарськоцінних показників стерильних аналогів ліній покоління BC5 та їх закріплювачів стерильності виділено 108 материнських ліній гібридів озимого ріпаку селекції ІОК, перспективних за ознаками елементів структури урожаю та показниками вмісту та якості олії. Встановлений високий ступінь подібності самозапилених материнських ліній гібридів озимого ріпаку та їх стерильних аналогів. Виділені за результатами вивчення морфологічних та біохімічних показників, оцінювання за строками та темпами цвітіння кращі лінії-відновники фертильності пилку селекції ІОК, придатні для створення гібридів F1 харчового напрямку використання. Визначено вплив біохімічних показників 15 стерильних ліній та 9 ліній-відновників фертильності на формування відповідних ознак у гібридів F1 озимого ріпаку, створених за їх участю. Визначені генотипи, які забезпечили підвищення вмісту олії і низький вміст глюкозинолатів у гібридів

Реферат англійською:

The material for the research is the parental components of winter rapeseed hybrids (sterile analogues of maternal lines of IOK selection and their sterility fixers and fertility-restorer lines), experimental F1 hybrids of winter rapeseed. Promising parental components of winter rapeseed hybrids with high combining ability were identified based on the results of determining the morphological and biochemical indicators of parental components and F1 hybrids created with their participation. Based on the results of evaluating the economically valuable indicators of sterile analogues of BC5 generation lines and their sterility fixers, 108 maternal lines of winter rapeseed hybrids of IOK selection were identified, promising in terms of elements of the crop structure and indicators of oil content and quality. A high degree of similarity of self-pollinated maternal lines of winter rapeseed hybrids and their sterile analogues was established. The best lines of pollen fertility restorers of IOK selection, suitable for creating F1 hybrids for food use, were selected based on the results of studying morphological and biochemical indicators, and evaluating the timing and rate of flowering. The influence of biochemical indicators of 15 sterile lines and 9 lines of fertility restorers on the formation of relevant traits in F1 hybrids of winter rapeseed created with their participation was determined. The genotypes that provided increased oil content and low glucosinolate content in hybrids were determined

Індекс УДК: 631.52;630*165.3, 633/635:631.52, 633/635:631.52 631.52;630*165.3

Коди тематичних рубрик: 34.23.57, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комарова Ірина Борисівна

Науковий ступінь:к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гібрид ріпак (озимий) Блек

Назва НТП англійською: Rapeseed hybrid (winter) Black

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин, Інше (Гібрид ріпаку озимого Блек)

Галузь застосування: Сільське господарство, селекція і насінництво,

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Безеруковий простий гібрид з раннім початком цвітіння та урожайністю насіння 4,5 т/га. Вміст олії 40 %. Вміст глюकोзинолатів 1,07 %, білка – 26,5 %. Стійкий проти збудників хвороб. Рекомендований для вирощування в Степовій та Лісостеповій зонах та Поліссі

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Інше (подана заявка Заява № 2025040046 від 2025-12-03)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2025

Закінчення етапу: 12.2035

Споживачі продукції: сільхозпідприємства різної форми власності , науковці

Перспективні ринки: Україна

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: Ріпак (озимий) (батьківський компонент) ВА305Ф

Назва НТП англійською: Rapeseed (winter) (parent component) VA305F

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин, Інше (Батьківський компонент стерильна материнська лінія гібриду ріпаку озимого з раннім початком цвітіння та урожайністю насіння 3,0 т/га. Вміст олії 40%. Вміст глюकोзинолатів 0,8%, білка – 26,0%. Стійкий проти збудників хвороб. Рекомендований для вирощування в

Степовій та Лісостеповій зонах та Поліссі.)

Галузь застосування: Сільське господарство, селекція і насінництво,

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Батьківський компонент стерильна материнська лінія гібриду ріпаку озимого з раннім початком цвітіння та урожайністю насіння 3,0 т/га. Вміст олії 40%. Вміст глюкозинолатів 0,8%, білка – 26,0%. Стійкий проти збудників хвороб. Рекомендований для вирощування в Степовій та Лісостеповій зонах та Поліссі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Інше (подана заявка Заява № 2025940012 від 2025-12-03)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2025

Закінчення етапу: 12.2035

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:

IX. Бібліографічний опис

Калінова М. Г., Таранець Т. О. Вплив кліматичних умов вегетації на деякі якісні та кількісні показники гібридів ріпаку озимого. НТБ ІОК НААН. 2025. № 39.

Агротехнічні роботи з підготовки ґрунту і сівби зернових та олійних озимих культур у 2025 році: [Науково-практичні рекомендації виробництву] [Балабай П. Ф., Поляков О. І., Журавель В. М. та ін.] Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України, Департамент агропромислового розвитку Запорізької обласної державної адміністрація, Головне управління Держпродспоживслужби в Запорізькій області. Запоріжжя. ІОК НААН, 2025. 28 с. <http://imk.zp.ua/index.php/naukovi-vydannia/rekomendats>

Калінова М. Г., Таранець Т. О. Порівняльна оцінка теплостійкості сортів і гібридів ріпаку озимого на мікрогаметофітному рівні // Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН, 2024. № 36. С. 6-13. DOI: 10.36710/IOC-2024-37-01

Калінова М. Г., Сеник Р. В., Таранець Т. О. Вплив добору холодостійких генотипів ріпаку озимого на ранніх стадіях онтогенезу на кількісні та якісні ознаки рослин /Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН, 2023. № 35. С. 29-39. DOI: 10.36710/IOC-2023-35-03

Калінова М.Г., Комарова І.Б., Сеник Р.В. Лабораторний спосіб оцінки холодостійкості озимого ріпаку. // Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН, 2022, №33 С. 19-27 DOI: 10.36710/IOC-2022-33-02

Калінова М.Г., Тігова А.В., Бойко Н.В. Вплив високих температур на життєздатність пилку ріпаку озимого в умовах in vitro. // Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН, 2021, №31 С. 24-31 DOI: 10.36710/ioc-2021-31-03

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шевченко Ігор Аркадійович

Д. С.-Г. Н., Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Калінова Марія Григорівна

(к. с.-г. н., 06.01.05)

Сеник Руслана Володимирівна

Таранець Тетяна Олександрівна

Тігова Ганна Володимирівна

(к. б. н., 03.00.15)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ведмедева Катерина Владиславівна

Телефон

0963108991

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна