

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000858

Державний реєстраційний номер: 0124U000134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реакція ріпаку озимого «+0» та «00» типу на умови зовнішнього середовища

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380989494524

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 182.900
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реакція ріпаку озимого «+0» та «00» типу на умови зовнішнього середовища

Назва роботи англійською:

Response of +0 and 00 winter rape to environmental conditions

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – озимий ріпак. Мета досліджень – вивчення ростових реакцій і стану стрес-протекторних систем сортів ріпаку озимого харчового напрямку використання із низьким вмістом ерукової кислоти та глюкозинолатів («00» тип) та сортів ріпаку озимого для промислового напрямку використання із високим вмістом ерукової кислоти та із низьким вмістом глюкозинолатів («+0» тип) за дії абіотичних чинників середовища, зокрема, модельної посухи. Методи досліджень – вегетаційні спостереження за штучної яровизації рослин; за дії модельної посухи (вплив ПЕГ 8000), визначення кількості проліну, цукрі, малонового діальдегіду (МДА) в проростках, спостереження за ростовою реакцією на стрес. Теоретичні та практичні результати – За ростовою реакцією найвищу відносну стійкість мав сорт Родолад. Сорти Демерка і Само виявили середній рівень стійкості, найбільше пригнічення росту спостерігалось у сорту Чемпіон України. В усіх сортів за умов модельної посухи знижувався вміст цукрів при його розрахунку на суху речовину. Вміст проліну зростав у сортів Родолад і Само. В цілому за найвищою ростовою реакцією, накопиченням високого вмісту осмолітів: розчинних вуглеводів і проліну, виділено сорт Родолад. До НОІВІ передано корисну модель на «Спосіб підвищення олійності та врожайності ріпака». Реєстраційний номер заявки u 2024 02942 від 03.06.2024. На даний час проходить кваліфікаційну експертизу. Сформовано «Каталог сортів ріпаку озимого та культурних та дикорослих видів родини Brassicaceae». Надана характеристика 54 сортів ріпаку озимого за цінними господарськими ознаками, стійкістю до посухи та зимового періоду у зонах центрального та східного Лісостепу України. Надана характеристика цінних ознак у 12 дикорослих та 14 культурних представників родини Brassicaceae. Надані рекомендації для практичної селекції

Реферат англійською:

Study object - winter rapeseed. Study purpose - to investigate growth reactions and stress-protective systems of winter food rapeseed cultivars with low contents of erucic acid and glucosinolates (00-type) and winter industrial rapeseed cultivars with high contents of erucic acid and low contents of glucosinolates (+0-type) under the influence of abiotic environmental factors, in particular, simulated drought. Study methods - vegetative surveys upon artificial vernalization of plants and under simulated drought (impact of PEG 8000); determination of amounts of proline, sugars and malondialdehyde (MDA) in seedlings; monitoring of growth reactions to stress. Theoretical and practical results - By growth reactions, cv. 'Rodolad' showed the highest relative tolerance. Cultivars 'Demerka' and 'Samo' appeared to be medium-tolerant. The greatest inhibition of growth was observed in cv. 'Champion Ukrainy'. In all cultivars affected by simulated drought, the sugar content per dry matter was decreased. The proline content was increased in cvs. 'Rodolad' and 'Samo'. In general, cv. 'Rodolad' was distinguished due to the greatest growth reaction and accumulation of high amounts of osmolytes (soluble carbohydrates and proline). A useful model for "Method of Increasing the Oil Content and Yield of Rapeseed" has been submitted to the UANIPIO. Application registration number is u 2024 02942 dated 06/03/2024. It is currently undergoing a qualifying examination. "Catalogue of Winter Rapeseed Cultivars and Domestic and Wild Species of the Brassicaceae Family" has been compiled. Fifty-four winter rapeseed cultivars are characterized in terms of valuable economic characteristics, drought tolerance, and winter period in the central and eastern forest-steppe zones of Ukraine. Twelve wild species and 14 domestic representatives of the Brassicaceae family are characterized in terms of valuable traits. Recommendations for practical breeding are provided

Індекс УДК:633.81/.85, 633/635:631.52, 633.853.494:581.19

Коди тематичних рубрик: 68.35.37, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глухова Наталія Анатоліївна

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: Корисна модель «Спосіб підвищення олійності та врожайності ріпака»

Назва НТП англійською: A useful model for “Method of Increasing the Oil Content and Yield of Rapeseed”

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Корисна модель

Галузь застосування: А 01.11.0 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Базується на отриманні міжсорткових гібридів та поліпшенні перезапилення при застосуванні сортів та ліній ріпаку озимого «00» та «+0» типів. Врожайність «00» сортів в середньому збільшується на 12% тобто при врожайності у 3 т/га збільшення очікуваної врожайності буде 360 кг, або при ціні на насіння товарного ріпаку 18000 грн/т економічний ефект складає 6480 грн. Олійність ріпаку збільшується на 4 %, при ціні олії 70 грн/кг економічний ефект складає 1008 грн.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Україна, Польща, Чехія, Англія, Німеччина, США, Канада

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: «Каталог сортів ріпаку озимого та культурних та дикорослих видів родини Brassicaceae»

Назва НТП англійською: “Catalogue of Winter Rapeseed Cultivars and Domestic and Wild Species of the Brassicaceae Family”

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Каталог

Галузь застосування: А 01.11.0 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Надана характеристика 54 сортів ріпаку озимого за цінними господарськими ознаками, стійкістю до посухи та зимового періоду у зонах центрального та східного Лісостепу України. Надана характеристика цінних ознак у 12 дикорослих та 14 культурних представників родини Brassicaceae. Надані рекомендації для практичної селекції. Має вичерпну інформацію для науковців із напрямів використання ріпаку та очікуваних результатів у вирощуванні і у використанні в якості вихідного матеріалу в селекції

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи, с.-г. установи

Перспективні ринки: Країни близького зарубіжжя. Польща, Чехія, Німеччина

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: Джерело посухостійкості

Назва НТП англійською: A source of drought resistance

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Зразок

Галузь застосування: А 01.11.0 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Як більш стійкий до стресових умов посухи, було виділено сорт Родолад, що мав тенденцію до накопичення двох груп осмолітів – розчинних вуглеводів і проліну

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Профільні науково-дослідні установи та ЗВО

Перспективні ринки: Україна, Польща, Чехія, Німеччина

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

1. Сорти ріпаку, культурні та дикорослі види родини Brassicaceae, як цінний вихідний матеріал для селекції ріпаку»: каталог/ Н.А. Глухова, Л.М. Головаш, О.В. Тригуб/ НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків, 2024. 32 с.
 2. Особливості проведення весняних польових робіт 2024 року в господарствах Харківської області: науково-практичні рекомендації/ О.Ю. Леонов, В.П. Коломацька, С.І. Попов, В.В. Кириченко, Н.І. Рябчун, В.К. Рябчун, Ю.Є. Огурцов, Н.І. Васько, С.В. Авраменко, Р.А. Гутянський, Н.В. Кузьменко, О.М. Глибокий, О.В. Голік, К.М. Макляк, А.О. Василенко, Н.М. Музафаров, Н.А. Глухова. Харків, 2024. 55 с.
 3. Глухова Н.А., Єгоров Д.К., Матвієць В.Г., Сиплива Н.О. Реакція сортів ріпаку озимого із різним габітусом рослин на погодні умови весняно-літнього періоду східного Лісостепу України. Plant varieties studying. 2024
- Глухова Н.А., Головаш Л.М. Біологічні та фізіологічні особливості ріпаку озимого з підвищеним вмістом ерукової кислота. Agricultural Science and Practice. 2024.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Леонов Олег Юрійович

д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Єгоров Дмитро Костянтинович

(д. с.-г. н., 06.01.05)

Колупаєв Юрій Євгенович

(д.б.н., 03.00.12)

Супрун Олег Григорович

Ястреб Тетяна Олегівна

(к. б. н., 03.00.12)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Глухова Наталія Анатоліївна

Телефон

+38 (098) 949-45-24

Реєстратор

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

