

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000466

Державний реєстраційний номер: 0121U107686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні основи дослідження та збагачення генофонду бобових культур і бавовнику в умовах зрошення півдня України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, селище Хлібодарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380509791239

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1490.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні основи дослідження та збагачення генофонду бобових культур і бавовнику в умовах зрошення півдня України

Назва роботи англійською:

Theoretical bases of research and enrichment of gene pool of legumes and cotton in the conditions of irrigation of the south of Ukraine

Реферат українською:

Виконано комплекс наукових досліджень, спрямованих на формування, оцінку та використання генофонду сільськогосподарських культур для селекції та виробництва в умовах зрошення Південного Степу України. Створено та систематизовано інформаційні бази даних зразків люцерни, бавовнику, сої та гуару за господарсько-цінними ознаками, зокрема посухостійкістю, скоростиглістю, продуктивністю та якістю врожаю.

Реферат англійською:

A set of scientific researches aimed at the formation, evaluation and use of the gene pool of agricultural crops for breeding and production in the conditions of irrigation of the Southern Steppe of Ukraine was carried out. Information databases of samples of alfalfa, cotton, soybean and guar were created and systematized according to economically valuable characteristics, in particular drought resistance, early maturity, productivity and crop quality.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633.31/.37; 635.65, 633.34:633.51:633.31:631.527:631.67(477.72)

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Боровик Віра Олександрівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робоча ознакова колекція генетичного різноманіття сої овочевої за комплексом ознак – терміном дозрівання та продуктивністю.

Назва НТП англійською: Working characteristic collection of genetic diversity of vegetable soybean by a set of characteristics - ripening period and productivity.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Робоча ознакова колекція генетичного різноманіття сої овочевої)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень сформовано «Робочу ознакову колекцію генетичного різноманіття за комплексом ознак – терміном дозрівання та продуктивністю сої різного напрямку використання за умов зрошення» в кількості 184 зразків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Розробка не має впливу на довкілля

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Селекційні науково-дослідні установи, зоклади вищої освіти аграрного профілю

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: Навчальна колекція генетичного різноманіття гуару

Назва НТП англійською: Guar Genetic Diversity Educational Collection

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Навчальна колекція генетичного різноманіття гуару)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформована навчальна колекція може бути використані як науково-ресурсна платформа для оперативного добору адаптованих сортів у разі надзвичайних ситуацій, що підсилює продовольчу, ресурсну та економічну безпеку держави в умовах воєнного стану.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Розробка не має впливу на довкілля

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Селекційні науково-дослідні установи, заклади вищої освіти аграрного профілю

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: Джерела цінних ознак люцерни за насінневою продуктивністю

Назва НТП англійською: Sources of valuable alfalfa traits by seed productivity

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Джерела цінних ознак люцерни за насінневою продуктивністю)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За кормовою продуктивністю люцерни за найбільшою кількістю індексів (11-13) нами було відібрано п'ять генотипів: M. g. / П. п., LR / H, Ram.d. та M. agr. / C. Вони найслабше реагують на погіршення умов зволоження та формують найвищу урожайність зеленої маси (8,33±8,47 кг/м²) в умовах природного зволоження. Популяція M.g. / ЦП-11 є найбільш пластичною, з високою врожайністю при зрошенні (20,44 кг/м²) та в умовах природного зволоження (8,30 кг/м²). За насінневою продуктивністю за допомогою індексів посухостійкості та біплот-аналізу було виявлено: популяції Син (с) / Приморка, M.g. / ЦП-11 та A.-H.d. № 15, які можна вважати пластичними, що формують високі врожаї як за кращих, так і гірших умов зволоження; популяції Т. / Емерауде, M.agr. / C. і A.g. d. найслабкіше реагують на погіршення умов зволоження та формують стабільно-середню врожайність насіння за різних умов зволоження. Слід виділити

популяції: M.g. / ЦП-11 та M.agr. / С за високою кормовою та насінневою продуктивністю в умовах стресу. Аналіз отриманого матеріалу показав, що генотипи: Казачка та Villigor доб. характеризуються високими показниками основних ознак насінневої продуктивності: кількість бобів на 1 кисть (20,7; 20,4 шт.), повноцінного насіння - 2,9 шт./біб та врожайність насіння 3,8; 4,0 ц/га, можна вважати джерелами високої насінневої продуктивності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Розробка не має впливу на довкілля

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Селекційні науково-дослідні установи

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: Ознакова колекція бавовнику

Назва НТП англійською: Signature cotton collection

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Ознакова колекція бавовнику)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження колекції бавовнику показало, що ультра скоростиглих форм з періодом вегетації < 110 діб, у середньому за два роки вивчення, було 24,03 %, 111 – 115 діб – 37,66 % (у т. ч. нові зразки Снежина, Орфей, Селена); номерів з короткий періодом вегетації 116-120 діб – складало 31,1 % (нові Тіара, Мелані, Чирпан 539), 121 – 125 діб – 4,54 %; до групи середньостиглих, 126-130 діб (у т. ч. новий Хеліус), відійшло 1,3 % зразків, а до групи з періодом дозрівання 131 – 135 та 136 – 140 діб – 0,6 %. Сорт Тіара сформував найбільший урожай з ділянки – 411,0 г, що на 1,48 г більше, ніж у стандартного сорту Підозерський 4 (405,0 г). Найбільша коробочка була у Мелані 5,6 г, що на 0,3 г поступалась стандартному сорту Підозерський 4, або на 1,48 %. За результатом двохрічних досліджень, кращими за якісними ознаками, а саме: за виходом та довжиною волокна були Чирпан 539 і Хеліус – 38,6 і 38,4 % та 31,3 і 31,8 мм, відповідно. Водночас у стандарту ці показники знаходились на рівні 38, 2 % і 31,5 мм.

Соціально-економічна спрямованість НТП:Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Розробка не має впливу на довкілля

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Селекційні науково-дослідні установи

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Вожегова Р.А., Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Димов О.М., Пілярська О.О., Смульська І.В. Оцінювання посухостійкості селекційного матеріалу люцерни за показниками водного режиму в умовах Півдня України. Plant Varieties Studing and Protection. 2021. Vol. 17, № 1. С. 21–29. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.17.1.2021.228204>.
2. Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Димов О.М., Пілярська О.О., Гальченко Н.М. Врожайність та посівні якості насіння сортів люцерни в умовах зрошення залежно від застосування бактеріальних препаратів. Аграрні інновації. 2021. № 3. С. 157–167. <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2021.5.24>.
3. Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Люта Ю.О., Пілярська О.О. Адаптивна здатність – важлива ознака в селекції рослин. Зрошуване землеробство. 2021. № 75. С.75–80. <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.75.19>.
4. Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Куц Г.М., Пілярська О.О., Гальченко Н.М. Насіннева продуктивність люцерни першого року життя залежно від заходів боротьби зі шкідниками. Аграрні інновації. 2021. № 6. С.115–121. <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2021.6.12>.
5. Tyshchenko A. V., Tyshchenko O. D., Kuts G. M., Piliarska O. O., Galchenko N.M. Anti-pest protection of two-year old alfalfa grown for seeds. Селекція і насінництво. 2021. № 119. С. 170–180. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.237163>.
6. Вожегова Р.А., Тищенко А. В., Тищенко О. Д., Пілярська О. О., Гальченко Н. М. Урожайність та посівні якості насіння сортів люцерни залежно від умов вирощування. Вісник аграрної науки. 2021. №8 (821). С. 55–63. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202108-07>.
7. Тищенко А. В., Тищенко О. Д., Люта Ю. О., Пілярська О. О. Особливості розвитку популяцій люцерни за різних умов вирощування. Наукові доповіді НУБіП України, [S.l.], п. 4(92), сер. 2021. ISSN 2223-1609.

8. Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Люта Ю.О. Оцінка генотипів люцерни за насінневою продуктивністю на посухостійкість. Таврійський науковий вісник. № 120. С.155–168. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.120.21>
9. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Клубук В.В., Бояркіна Л.В., Біднина І.О. Особливості нових зразків сої *Glycine max*. (L.) в умовах зрошення Півдня України. Вісник аграрної науки. Київ: Аграрна наука, 2022. Т. 100. №3. С. 82–87 DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202203-10>
10. Боровик В.О., Шукайло С.П., Гура В.В. Селекція сої овочевої як гаранта продовольчої безпеки. Аграрні інновації. 2024. № 28. С. 141–147. <https://orcid.org/0000-0003-0705-2105>
11. Створення вихідного матеріалу для селекції сої на адаптивність в умовах зрошення півдня України : монографія / Р.А. Вожегова, Ю.О. Лавриненко, Т.Ю. Марченко, В.В. Клубук, В.О. Боровик. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2021. 180 с. ISBN 978-966-289-528-5.
12. Клубук В.В., Боровик В.О. Вихідний матеріал і селекція сої в умовах зрошення півдня України. Зрошення – вагома складова сталого розвитку аграрного сектора в Україні: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті доктора с.-г. наук, професора, член-кореспондента НААН, заслуженого агронома України, лауреата Державної премії України Собка О.О. (25 березня 2021 року, м. Херсон). Херсон: ІЗЗ НААН, 2021. С. 93–96.
13. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Клубук В.В. Вивчення колекції сортів сої овочевої в умовах зрошення південного Степу України. Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали I V Міжнародної науково-практичної конференції (20 травня 2021 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. Т. 1. С. 54 –55.
14. Марченко Т. Ю., Боровик В. О. Сучасна колекція сортових ресурсів сої Інституту зрошуваного землеробства НААН. Олійні культури: сьогодення та перспективи. Збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції присвяченої 90 річчю від Дня народження Д. І. Нікітчина (15 березня 2022 р.). Запоріжжя. ІОК НААН, 2022. С. 10–11.
15. Боровик В.О., Марченко Т. Ю., Шкода О.А. Колекція сортових ресурсів сої Інституту зрошуваного землеробства НААН. Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів: ІЛК НААН, 2022. с.76–78.
16. Borovyk V. O. Source material for the selection of vegetable soybeans. Forecasts and prospects of scientific discoveries in agricultural sciences and food. International scientific conference. August 30–31, 2022. Riga, the Republic of Latvia. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2022. P.134–137. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-238-8-32>.
17. Марченко Т.Ю., Боровик В.О., Клубук В.В. Історичні аспекти та результати селекційної роботи з соєю в інституті зрошуваного землеробства НААН. Історія освіти, науки і техніки в Україні: XVII Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та спеціалістів присвячена 180-річчю від дня народження Анастасія Єгоровича Зайкевича (1842–1931) (м. Київ, 19–20 травня 2022 року) / Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН. 2022. С.111–114.
18. Боровик В.О., Марченко Т.Ю., Бичкова Ю.В. Насіння сої – головне джерел кормового та харчового білка в світі. Зелене повоєнне відновлення продовольчих систем в Україні. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 26 січня 2023 року). Одеса: Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН, 2023. С.19–23.
19. Бичкова Ю. В., Марченко Т. Ю., Боровик В. О. Особливості формування сортових ресурсів та урожайності сої в Україні. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів (м. Дніпро, 16–17 березня 2023 р.). Дніпро, ДУ Інститут зернових

культур НААН, 2023. С.81–83.

20.Бичкова Ю.В., Марченко Т.Ю., Боровик В.О. Сучасна колекція сортових ресурсів сої овочевої. Формування інноваційних агротехнологій в умовах змін клімату для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу України : збірник матеріалів Міжнародної науково–практичної конференції молодих вчених, присвяченої до Дня науки в Україні (18–19 травня 2023 року, Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН). Одеса : Олді+, 2023. С.92–94.

21.Бичкова Юлія, Боровик Віра, Марченко Тетяна Розширення сучасної колекції сортових ресурсів сої з метою формування генетичних ресурсів і виділення джерел цінних ознак та напрямів використання. Технічні культури для цілей сталого розвитку: пріоритетні напрями наукових досліджень в умовах сучасних викликів і загроз [Електронний ресурс]: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Глухів, 22–23 березня 2023 р.). Глухів : Інститут луб'яних культур НААН. С.32–35.

22.Бичкова Ю. В., Марченко Т. Ю., Боровик В. О. Сучасна колекція сортових ресурсів сої овочевої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали Міжнародної науково–практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2023 р.). Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла, 2023. С.16–17

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Гура Владислав Вікторович
(аспірант)

Мальцева Олександра Павлівна
(аспірант)

Марченко Тетяна Юріївна
(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

Сорокунський Сергій Сергійович
Степанов Юрій Олександрович

Тищенко Олена Дмитрівна
(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник)

Шукайло Світлана Петрівна
(к.с.-г.н., 06.01.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шабля Олександр Сергійович

Телефон

+380970721985

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна