

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003295

Державний реєстраційний номер: 0121U110726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптивна селекція зернобобових культур (квасоля, соя, нут) в умовах Лісостепу Правобережного)

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 05.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084, 380432574548, 380432560313

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптивна селекція зернобобових культур (квасоля, соя, нут) в умовах Лісостепу Правобережного

Назва роботи англійською:

Adaptive selection of legumes (beans, soybeans, chickpeas) in the Forest-Steppe of the Right Bank

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – екологічна пластичність і стабільність сортів сої і квасолі звичайної за комплексом господарсько-цінних ознак та особливостей їх прояву; селекційні індекси посухостійкості зразків сої; Метою досліджень було виділення та створення вихідного матеріалу сої і квасолі звичайної із високою зерною продуктивністю і адаптивністю, шляхом проведення оцінювання сортів, методів добору та гібридизації. Методи дослідження – польові, селекційні (методи добору); лабораторні, біохімічні – визначення вмісту білка, олії; математично-статистичний (варіаційний, дисперсійний, кореляційний аналіз для встановлення достовірності результатів досліджень, які здійснювали за використання комп'ютерних програм «Microsoft Office Excel» та «Statistica»), розрахунково-порівняльний (визначення економічної ефективності). Науково-дослідна робота присвячена створенню нових високоадаптивних сортів сої для умов Лісостепу України за допомогою комплексної оцінки сортів та створеного вихідного матеріалу (гібридизації генетично віддалених форм) за цінними господарськими ознаками. Вставлено екологічну пластичність і стабільність сортів сої та квасолі звичайної за комплексом цінних господарських ознак. Виділено селекційний матеріал у вигляді зразків сої та квасолі звичайної із високими коефіцієнтами агрономічної стабільності (As) та показниками гомеостатичності (Hom). проведено ідентифікацію вихідного матеріалу за селекційними індексами, виділено кращі зразки за посухостійкістю і урожайністю. Вдосконалено методичні підходи для адаптивної селекції зернобобових культур. Керівник тематики є співавтором сорту Гуцулка внесеного до Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні, який впроваджено аграрних підприємствах.

Реферат англійською:

The object of research-ecological plasticity and stability of varieties of soybean and beans of ordinary in the complex of economic and value features and features of their manifestation; breeding indices of drought resistance of soybean samples; The purpose of the research was to select and create the source material of soybean and beans with high grain productivity and adaptability, by evaluating varieties, methods of selection and hybridization. Research methods - field, breeding (methods of selection); laboratory, biochemical - determination of protein content, oil; mathematical-statistical (variation, dispersion, correlation analysis to establish the accuracy of research results, which were performed on the use of computer programs "Microsoft Office Excel" and "Statistica"), calculation and comparative (determination of economical efficiency). Research work is devoted to the creation of new highly adaptive varieties of soybean for the conditions of the forest-steppe of Ukraine through a complex evaluation of varieties and created source material (hybridization of genetically remote forms) on valuable economic grounds. The ecological plasticity and stability of varieties of soybean and beans are inserted by a complex of valuable economic features. Breeding material in the form of samples of soybean and beans with high coefficients of agronomic stability (AS) and homeostatic indicators (HOM) is highlighted. The identification of the source material according to breeding indexes was identified, the best samples for drought and yield were highlighted. Methodical approaches for adaptive selection of legumes. The topic leader is a co-author of the Hutsulka variety, included in the State Register of Plant Varieties Suitable for Distribution in Ukraine, which has been introduced into agricultural enterprises.

Індекс УДК: 633/635.002.33; 676.034, 635.65:631.527 (477.4)(043)

Коди тематичних рубрик: 68.35.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мазур Олександр Васильович

Науковий ступінь: К.С.-Г.Н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: сорт сої Гуцулка, вихідний матеріал зернобобових культур (соя, квасоля звичайна) з підвищеною адаптивністю

Назва НТП англійською: Hutsulka soybean variety, source material for legume crops (soybeans, common beans) with increased adaptability

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: для умов виробництва пропонується ранньостиглий зернового напрямку сорт сої Гуцулка, який забезпечує урожайність на рівні 3,3 т/га, вміст білка – 39-40,0%, вміст олії – 22-24%. Рекомендований до вирощування в зоні Лісостепу і Степу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 05.2025

Споживачі продукції: ФГ «Ольвія-С», с. Сопин, Вінницького району, Вінницької області

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Mazur O., Kupchuk I., Voloshyna O., Mazur O., Biliavska L., Poltoretskiy S. Adaptive Value of Soybean Varieties by the Seed Quality Parameters. Acta Fytotechnica et Zootechnica. 2024. Vol. 27 (2). P. 157–171.

DOI:<https://doi.org/10.15414/afz.2024.27.02.157-171>

2. Mazur O., Kupchuk I., Voloshyna O., Matviiets V., Matviiets N., Mazur O. Genetic determination of elements of the soybean yield structure and combining ability of hybridization components. Acta Fytotechnica et Zootechnica.

2023. Vol. 26 (2). P. 163–178. DOI: 10.15414/afz.2023.26.02.163–178.

3. Mazur O., Kupchuk I., Biliavska L., Biliavskiy Yu., Voloshyna O., Mazur O., Razanov S. Ecological plasticity and stability of soybean varieties under climate change in Ukraine. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*. 2023. Vol. 26 (4). P. 398–411. DOI: <https://doi.org/10.15414/afz.2023.26.04.398–411>

4. Honcharuk I., Tkachuk O., Mazur O., Kravets R., Mazur O., Aliksieiev O., Zabarna T., Bronnikova L. Manifestation of ecological-adaptive properties of soybean varieties depending on soil-climatic conditions. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science*. 2023. Vol. 13 (2). P. 51–60. DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeec13.207>.

5. Mazur O., Kupchuk I., Kravets R., Mazur O., Tsyhanskyi V. Application Of Selection Indices For Creation Of Soybean Cultivars With Increased Drought Tolerance And Yield. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*. 2024. Vol. 27 (4). P. 309–320. DOI: <http://acta.fapz.uniag.sk/journal/article/view/511>.

6. Мазур О.В., Сташевський Р.В. Відмінності сортозразків квасолі звичайної за цінними господарськими ознаками. *Сільське господарство та лісівництво*. 2022. № 1 (24). С. 46–60. DOI: 10.37128/2707-5826-2022-1-4.

7. М'ялковський Р.О., Мазур О.В., Сташевський Р.В. Порівняльна оцінка сортозразків квасолі звичайної за мінливістю цінних господарських ознак. *Сільське господарство та лісівництво*. 2023. № 1 (28). С. 97–112. DOI: 10.37128/2707-5826-2023-1-7.

8. Mazur O.V., Kravets R.A., Zayka K.R., Yakovets V.I. Ecological plasticity and stability of soybean varieties under growing conditions in different ecogradients. *Сільське господарство та лісівництво*. 2024. № 3 (34). С. 55–66 DOI: 10.37128/2707-5826-2024-3-6.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазур Віктор Анатолійович
к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Мазур Олена Василівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Сташевський Роман Володимирович
(аспірант)

Циганський В'ячеслав Іванович
(к. с.-г. н., 06.01.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мазур Олександр Васильович

Телефон

+38 (098) 529-86-18

Реєстратор

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

