

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000007

Державний реєстраційний номер: 0121U100032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення науково-обґрунтованих основ реалізації біологічного потенціалу продуктивності гірчиці білої за оптимізації рівня інтенсивності технології вирощування в умовах Карпатського регіону

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): Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 21-а, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342522610, 380342522550, 380342522598

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:

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.): 1036.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення науково-обґрунтованих основ реалізації біологічного потенціалу продуктивності гірчиці білої за оптимізації рівня інтенсивності технології вирощування в умовах Карпатського регіону

Назва роботи англійською:

Development of scientifically substantiated bases of realization of biological potential of productivity of white mustard at optimization of level of intensity of technology of cultivation in the conditions of the Carpathian region

Реферат українською:

Проведеними дослідженнями та узагальнених результатів НДР за 2021-2025 рр. розроблено науково-обґрунтовану технологію вирощування гірчиці білої з рекомендаціями впровадження у виробництво для умов Карпатського і інших споріднених за агрокліматичними ресурсами зонах України. Сформовані у дослідках густота рослин на період збирання 79-159 шт./м², кількість стручків 68-182 шт. на рослині, вага насіння з рослини 0,9-2,9 г і маса 1000 насінин 5,8-6,5 г забезпечили рівень біологічного потенціалу продуктивності 1,29-2,92 т/га та урожайність 1,06-2,56 т/га за 2021-2025 рр. з аналогічними тенденціями біометричних показників відповідно 1,21-3,14 т/га та урожайністю 1,01-2,62 т/га. Встановлено підвищення продуктивності за застосування доз удобрення до контролю за найбільш оптимальної норми висіву 2,0 млн. сх. нас./га, 1-го строку сівби у 2025 році на 0,36-1,38 т/га в середньому за 2021-2025 рр. на 0,5-1,5 т/га із собівартістю 1т продукції від 10,2-18,2 тис. грн. і умовно-чистим доходом 23,3-30,3 тис. грн./га за роки досліджень відповідно 8,8-15,4 тис. грн./т і 24,0-38,3 тис. грн./га та рентабельності 65-69% і 95-112%.

Реферат англійською:

The conducted research and generalized results of the GDR for 2021-2025 developed a scientifically based technology for growing white mustard with recommendations for introduction into production for the conditions of the Carpathian and other agroclimatic resource-related zones of Ukraine. The plant densities formed in the experiments for the harvesting period 79-159 pieces/m², the number of pods 68-182 pieces per plant, the weight of seeds per plant 0.9-2.9 g and the weight of 1000 seeds 5.8-6.5 g provided a level of biological potential productivity of 1.29-2.92 t/ha and a yield of 1.06-2.56 t/ha for 2021-2025 with similar biometric trends respectively of 1.21-3.14 t/ha and yields of 1.01-2.62 t/ha. An increase in productivity was established for the application of fertilization doses to control for the most optimal sowing rate of 2.0 million eg/ha, 1st sowing period in 2025 by 0.36-1.38 t/ha on average for 2021-2025 by 0.5-1.5 t/ha with a cost price of 1 ton of products from 10.2-18.2 thousand UAH and conditional net income of 23.3-30.3 thousand UAH/ha for years of research respectively 8.8-15.4 thousand UAH/ton and 24.0-38.3 thousand UAH/ha and profitability 65-69% and 95-112%.

Індекс УДК: 63

Коди тематичних рубрик: 68

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Тарас Васильович

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: Науково-обґрунтована технологія вирощування гірчиці білої за ефективної реалізації біологічного потенціалу продуктивності в умовах Карпатського регіону.

Назва НТП англійською: Scientifically based technology of growing white mustard with effective realization of the biological potential of productivity in the conditions of the Carpathian region.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-практичні рекомендації "Науково-обґрунтована технологія вирощування гірчиці білої за ефективної реалізації біологічного потенціалу продуктивності в умовах Карпатського регіону")

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено підвищення продуктивності за застосування доз удобрення до контролю за найбільш оптимальної норми висіву 2,0 млн. сх. нас./га, 1-го строку сівби у 2025 році на 0,36-1,38 т/га в середньому за 2021-2025 рр. на 0,5-1,5 т/га із собівартістю 1т продукції від 10,2-18,2 тис. грн. і умовно-чистим доходом 23,3-30,3 тис. грн./га за роки досліджень відповідно 8,8-15,4 тис. грн./т і 24,0-38,3 тис. грн./га та рентабельності 65-69% і 95-112%. Акт впровадження НТП.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: не виявлено

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Агропідприємства різної форми власності

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

Науково-обґрунтована технологія вирощування гірчиці білої за ефективної реалізації біологічного потенціалу продуктивності в умовах Карпатського регіону (науково-практичні рекомендації) / Т. В. Мельничук, В.М. Сендецький, І.І. Курлянова, В.О. Мазур, Т.В. Козіна. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2025. – 104 с.

Біолого-технологічні особливості вирощування ярих культур родини Brassicaceae в Карпатському регіоні (науково-практичні рекомендації) /О.П.Волощук та ін. Оброшине: [Б.в.], 2023. 48с.

Т. Мельничук, В. Матвієць, В. Сендецький, Н. Рудавська Формування продуктивності гірчиці білої за програмованого застосування мінерального та позакореневого удобрення. Вісник аграрної науки (Bulletin of Agricultural Science) Том 102 № 5 . 2024. С. 24-30

Мельничук Т.В., Сендецький В.М., Козіна Т.В., Волощук М.Ю. Продуктивність гірчиці білої за програмованого застосування добрив та норм висіву в умовах Передкарпаття. Таврійський науковий вісник. Випуск № 134, 2023 р. с. 88-97

Т. Мельничук, В. Сендецький, Н. Лис, О. Стельмах. Вплив строків сівби та норм висіву на формування продуктивності гірчиці білої в умовах Передкарпаття « Передгірне та гірське землеробство і тваринництво», 2024, вип. 75 (2), с.87-97

Сендецький В.М., Мельничук Т.В., Лозовий О.А. Економічна ефективність застосування елементів технології вирощування гірчиці білої в умовах Передкарпаття. Таврійський науковий вісник №139.Частина 2. 2024. С.56-65

Мельничук Т., Сендецький В., Курлянова І. Особливості формування та реалізації потенціалу продуктивності гірчиці білої. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми сучасного землеробства і тваринництва» Оброшине, 25 червня 2025 р., С.128-130

Мельничук Т., Сендецький В., Курлянова І.Обґрунтування застосування добрив на програмовану продуктивність гірчиці білої. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні питання розвитку сільського господарства: теорія і практика" Івано-Франківськ, 9 жовтня 2025 р. С.310-313

Т. В. Мельничук, В. М. Сендецький, І. Д. Харук. Вплив елементів технології вирощування на формування потенціалу продуктивності гірчиці білої. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Лучні агрофітоценози: інноваційні аспекти раціонального використання в умовах євроінтеграції». Оброшине, 05 червня 2024 р. с.68-70

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Микитин Микола Степанович
К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Галета Володимир Григорович

Курлянова Іванна Іванівна

Сендецький Володимир Миколайович
(доктор с.-г наук, 06.01.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мельник Уляна Миколаївна

Телефон

0956340703

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна