Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005143

Державний реєстраційний номер: 0124U001493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити ефективні кормові сівозміни з виробництва фуражного зерна та зелених кормів для потреб скотарства та свинарства в умовах нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу України

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаська державна сільськогосподарська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 14198402

Місцезнаходження: вул. Докучаєва, буд. 13, с. Холоднянське, Смілянський р-н., Черкаська обл., 20731, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380674727088, 380473344343

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)

Напрям 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.): 45.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення ефективних кормових сівозмін у Лівобережному Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Improvement of effective fodder crop rotations in the Left Bank Forest Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Удосконалено ефективні кормові сівозміни для Лівобережного Лісостепу України. У структурі сівозмін кормові культури складають 20 %, в т.ч. трави 10–20 %, зернофуражні 10–30 %, пшениці озимої 20–30 %, соняшника не більше 10–20 %. Насичення сівозміни кукурудзою до 40 %, ранніми зерновими збільшує (Кее) з 3,0 до 4,2. Оптимізовано параметри п'ятипільних сівозмін з насиченням зерновими 60–80 %, в тому числі кукурудзи 20–50 %. Мали більший збір кормових одиниць – 9,67–9,30 т/га, ніж в сівозмінах з ранніми зерновими – 6,86–6,23 т/га, а найвищий в сівозміні з двома полями кукурудзи (вар.3, 10) 9,67– 9,30 т/га за собівартості кормової одиниці 3598–3940 грн/т. Збір з 1 га зерна 5,60–6,62 т/га, перетравного протеїну 0,61–0,63 т/га, прибуток 23,0–27,3 тис. грн./га, за рентабельності 66,4–74,4 %. По виходу зерна з гектара сівозмінної площі удосконалено адаптивні п'ятипільні сівозміни з насиченням зерновими 80 %, в тому числі 40 % кукурудзи (вар. 10) – 5,62 т/га зерна, 9,30 кормових одиниць, 0,63 т/га білка, з чистим прибутком 27,3 тис.грн/га, рентабельність 74,4 %. У господарствах, що спеціалізуються з виробництва свинини та птиці, зернофуражу, удосконалено сівозміни, насичені 50–80 % зерновими, в т.ч. зернофуражними 30–40 %, кукурудзою 30 %, соєю 10 %, а також соняшником 10 %, багаторічними травами 20 % з виходом кормових одиниць 7,52 т/га, перетравного протеїну 0,66 т/га, витрати 34,6 тис. грн/га прибуток 23,2 тис.грн/га за рентабельності 67,2 %. Вартість кормової одиниці 4602 грн/т, собівартість зерна 8897 грн/т.

Реферат англійською:

Effective fodder rotations for the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine have been improved. In the structure of crop rotation, fodder crops make up 20%, including grasses 10–20%, forage grains 10–30%, winter wheat 20–30%, sunflower no more than 10–20%. Saturation of crop rotation with corn up to 40%, early grains increases (Kee) from 3.0 to 4.2. The parameters of the five-field crop rotation with grain saturation of 60-80%, including corn 20-50%, were optimized. They had a higher harvest of fodder units - 9.67-9.30 t/ha than in crop rotations with early grains - 6.86-6.23 t/ha, and the highest in crop rotation with two fields of corn (var. 3, 10) 9.67-9.30 t/ha at the cost of a fodder unit of 3598-3940 hryvnias/t. Harvest from 1 ha of grain 5.60–6.62 t/ha, digestible protein 0.61–0.63 t/ha, profit 23.0–27.3 thousand hryvnias/ha, profitability 66.4–74.4%. Adaptive five-field crop rotation with 80% grain saturation, including 40% corn (var. 10) - 5.62 t/ha of grain, 9.30 fodder units, 0.63 t/ha of protein, with a net profit of 27.3 thousand hryvnias/ha, profitability of 74.4%. In farms specializing in the production of pork and poultry, grain fodder, crop rotations saturated with 50-80% grain, incl. grain fodder 30-40%, corn 30%, soy 10%, as well as sunflower 10%, perennial grasses 20% with a yield of fodder units 7.52 t/ha, digestible protein 0.66 t/ha, expenses 34.6 thousand UAH/ha, profit 23.2 thousand UAH/ha for profitability 67.2 %. The cost of a fodder unit is UAH 4,602/t, the cost of grain is UAH 8,897/t.

Індекс УДК: 631, 633/635, 633.15;635.65;633.854.78

Коди тематичних рубрик: 68.29, 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаповал Іван Семенович

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: Удосконалена структура кормових сівозмін, що дозволяє підвищити виробництво фуражного зерна та зелених кормів, а також покращити їх якість в умовах нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу України

Назва НТП англійською: The improved structure of fodder rotations, which allows to increase the production of fodder grain and green fodder, as well as to improve their quality in conditions of unstable moisture in the Left Bank Forest Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалена структура кормових сівозмін)

Галузь застосування: 72.19 за КВЕД

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У структурі сівозмін кормові культури складають 20 %, в т. ч. трави 10–20 %, зернофуражні 10–30 %, пшениці озимої 20–30 %, соняшника не більше 10–20 %. Оптимізовано параметри п'ятипільних сівозмін з насиченням зерновими 60–80 %, в тому числі кукурудзи 20–50 %.

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: Розробка сприяє збереженню навколишнього середовища.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Удосконалені ефективні кормові сівозміни в умовах нестійкого зволоження лівобережного Лісостепу України з врахуванням основних факторів землеробства

Назва НТП англійською: Improved effective fodder crop rotations in conditions of unstable moisture of the left-bank forest-steppe of Ukraine, taking into account the main factors of agriculture

НТП, яку передбачалося створити:Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалені ефективні кормові сівозміни)

Галузь застосування: 72.19 за КВЕД

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для господарств, що спеціалізуються з виробництва свинини та птиці, зернофуражу, удосконалено сівозміни, насичені 50–80 % зерновими, в т. ч. зернофуражними 30–40 %, кукурудзою 30 %, соєю 10 %, а також соняшником 10 %, багаторічними травами 20 %, з виходом кормових одиниць 7,52 т/га, перетравного протеїну 0,66 т/га, витрати 34,6 тис. грн/га, прибуток 23,2 тис. грн/га за рентабельності 67,2 %. Вартість кормової одиниці 4602 грн/т, собівартість зерна 8897 грн/т. Високу продуктивність мали 3-5–типільні сівозміни з насиченням зерновими 80 %, в т. ч. зернофуражними 40–66,7 % – 10,04–10,86 т/га к. од. і 0,68–0,75 т/га білка, прибуток 23,1–28,2 тис. грн/га, за рентабельності 66,4–74,4 %, собівартість кормової одиниці 3,6–3,94 тис. грн/т.

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: Розробка сприяє збереженню навколишнього середовища.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ткаченко М. А., Демиденко О. В., Дегодюк С. А., Коваленко Н. П., Думанецький В. В, Расевич В. В., Торбанюк М. В., Рудас Л. А., Шаповал І. С., Кравченко В. П., Ярмілко С. А., Тетерещенко Н. М., Расевич І. В., Виноградова О. М., Шапран В. С., Шагурська Н. В. Проблемні питання землеробства АПК Черкаської області та шляхи їх вирішення: монографія. Київ: Аграрна наука, 2025. 664 с. ISBN 978-966-540-644-0 DOI: 10.31073/978-966-540-644-0

2. Шаповал І. С., Векленко Ю. А., Кравченко В. П., Ярмілко С. А., Яремич Л. В. Продуктивність ячменю ярого залежно від агротехнічних факторів у Лісостепу Лівобережному. Корми і кормовиробництво. 2025. № 99. С. 8–15. DOI: https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202599-08

3. Демиденко О. В., Шаповал І. С. Формування весняних запасів ґрунтової вологи в 10-пільній сівозміні Центрального Лісостепу. Вісник аграрної науки. 2025. № 3(864). С. 13–22. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202503-01

4. Демиденко О. В., Шаповал І. С., Ярмілко С. А. Продуктивність культур у п'ятипільних сівозмінах за різних доз добрив у Лівобережному Лісостепу. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2025. Вип. 2(16). С. 5–13. DOI: https://doi.org/10.54651/agri.2025.02.01

5. Демиденко О. В., Шаповал І. С., Ярмілко С. А. Система удобрення та продуктивність культур у п'ятипільних сівозмінах Лівобережного Лісостепу. Живлення рослин, технології та інновації: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченій 120-річчю від дня народження академіка Власюка П. А. (19 березня 2025 року), Київ: НУБіП України. С. 39–44. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u371/mater_konf_vlasyuk.pdf

6. Демиденко О. В., Шаповал І. С. Режим зволоження в межах періодично промивного водного режиму чорнозему за різних способів обробітку. Агроекологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 23 квітня 2025 року. Житомир: ІСГП НААН, 2025. С. 34–37. https://www.isgpnaan.org/upload/zbirnik-2025-PDF.pdf

7. Агротехнологічна стратегія ефективної організації весняно-польових робіт у зонах Лісостепу і Полісся в 2025 р. в умовах воєнного стану: наук.-практ. реком./кол.авт. (в т. ч. Черкаська ДСГДС ННЦ «ІЗ НААН»: В.В. Думанецький, О.В. Демиденко, В.В. Расевич, І.С. Шаповал, В.П. Кравченко, Н.М. Тетерещенко). Київ, 2025. 104 с. https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2025/03/05.03.2025-r.nnts-iz-naan-rek.-vesna-2025-lisosteppolissya.pdf

8. Проведення весняно-польових робіт в АПК Черкаської області в умовах 2025 року (науково-практичні рекомендації) /Демиденко О.В., Думанецький В.В., Расевич В.В., Ярмілко С.А., Шаповал І.С., Кравченко В.П., Тетерещенко Н.М., Шапран Н.В., Шагурська Н.В., Яремич Л.В., Косенко Р.В. Холоднянське, 2025. 54 с. https://agrobiz.net/modules/files/file/provedennya-vesn-pol-robit-250085.pdf

9. Удосконалені ефективні кормові сівозміни в умовах нестійкого зволоження лівобережного Лісостепу України з врахуванням основних факторів землеробства (науково-практичні рекомендації) / О.В. Демиденко, І.С. Шаповал, В.П. Кравченко, Ю.А. Векленко. Сміла: ЧДСГДС, 2025. 20 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Думанецький Володимир В'ячеславович

Перелік осіб-виконавців

Чала Світлана Володимирівна

Яремич Лідія Василівна

Ярмілко Світлана Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Торбанюк Марія Вікторівна

Телефон 0983312835

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна