Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004990

Державний реєстраційний номер: 0124U001472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити систему заходів контролювання сегетальної рослинності в агроценозах різноротаційних сівозмін Лівобережного Лісостепу за довготривалого застосування різних способів обробітку ґрунту та удобрення в умовах кліматичних змін 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:

Розробити ефективну систему заходів контролювання сегетальної рослинності в сівозмінах Лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Develop an effective system of measures to control segetal vegetation in crop rotations of the Left Bank Forest Steppe

Реферат українською:

Визначено особливості формування сегетальної рослинності у агроценозах. Бур'яновий ценоз сформувався, в основному, за рахунок ярих бур'янів, зокрема: мишію сизого 42,3–84,7 %, пасльону чорного 0,6–12,9 %, лободи білої 5,7–30,3 %, гірчаку перцевого 2,2–12,2 %, інших до 3,2 %. В середньому по сівозміні забур'яненість одного поля на контролі без добрив за оранки склала 83 шт./м2 в зерно-трав'яній сівозміні; 59 шт./м2 в просапній сівозміні, а за інтенсивних технологій 59/44 шт./м2, відповідно, або на 29–25 % менше. За безполицевих обробітків кількість бур'янів на фоні без добрив склала 148/133 шт./м2, а за подвійної дози добрив зменшилась до 126–104 шт./м2, або на 14,8–22,0 %. При застосуванні безполицевих способів обробітку в п'ятипільних сівозмінах зерно-фуражного-кормового типу встановлено, що за оранки засміченість посівів нижча, ніж за безполицевих обробітків в середньому в 1,8–3,0 рази, зокрема, в посівах пшениці озимої в 1,5–2,4 рази, ячменю в 3,6–4,7, гороху 2,3–2,6, трав – 1,8–2,1, соняшника – 1,2–2,0, кукурудзи – 1,4–4,7 рази. Розроблено систему заходів контролювання сегетальної рослинності в агроценозах різноротаційних сівозмін Лівобережного Лісостепу, яка передбачає інтегрований захист посівів. Агротехнічні заходи включали дотримання сівозмін, застосування різних способів обробітку ґрунту (полицевий, безполицевий, плоскорізний), дотримання строків сівби та норм висіву. Хімічний метод передбачав застосування гербіцидів згідно «Переліку пестицидів...» та дотримання регламенту їх використання.

Реферат англійською:

The peculiarities of the formation of segetal vegetation in agrocenoses have been determined. The weed coenosis was formed mainly due to spring weeds, in particular: 42.3–84.7% of gray mouse, 0.6–12.9% of black nightshade, 5.7–30.3% of white quinoa, 2.2–12.2% of pepper mustard, others up to 3.2%. On average, by crop rotation, the weediness of one field in the control without fertilizers after plowing amounted to 83 pcs./m2 in the grain-grass crop rotation; 59 units/m2 in row crop rotation, and under intensive technologies 59/44 units/m2, respectively, or 29–25% less. With no-shelf treatments, the number of weeds on the background without fertilizers was 148/133 pcs./m2, and with a double dose of fertilizers it decreased to 126-104 pcs./m2, or by 14.8-22.0%. When using plowless tillage methods in five-field crop rotations of the grain-fodder-fodder type, it was established that during plowing, the clogging of crops is lower than during tillage by an average of 1.8–3.0 times, in particular, in winter wheat crops by 1.5–2.4 times, barley by 3.6–4.7 times, peas 2.3–2.6, grass – 1.8–2.1, sunflower – 1.2–2.0, corn – 1.4–4.7 times. A system of measures to control segetal vegetation in agrocenoses of various rotational crop rotations of the Left Bank Forest Steppe has been developed, which provides for integrated protection of crops. Agrotechnical measures included the observance of crop rotations, the use of various methods of soil cultivation (shelf, no-shelf, flat-cut), observance of sowing dates and sowing norms. The chemical method involved the use of herbicides according to the "List of pesticides..." and compliance with the regulations for their use.

Індекс УДК: 631.58; 631.582

Коди тематичних рубрик: 68.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Кравченко Віталій Павлович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ефективна система заходів контролювання сегетальної рослинності в сівозмінах Лівобережного Лісостепу за сучасних кліматичних ризиків

Назва НТП англійською: An effective system of measures to control segetal vegetation in crop rotations of the Left Bank Forest Steppe under modern climatic risks

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Ефективна система заходів контролювання сегетальної рослинності)

Галузь застосування: 72.19 за КВЕД

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено систему заходів контролювання сегетальної рослинності в агроценозах різноротаційних сівозмін Лівобережного Лісостепу, яка передбачає інтегрований захист посівів, як хімічний на початку вегетації культур, так і агротехнічні заходи, дотримання сівозмін. Зокрема, насичення сівозмін до 30 % пшеницею озимою створює густий стеблостій, що контролює ярі бур'яни, які складають 87,6–99,2 % та частково пригнічує кореневищні (пирій повзучий) і коренепаросткові бур'яни (осоти, гірчак повзучий, берізка), які слабо пригнічуються іншими культурами. Вирощування ранніх ярих культур (пшениця, ячмінь, овес) передбачає застосування гербіцидів проти дводольних бур'янів у фазу кущення, особливо, за безполицевих обробітків. Для ефективного контролювання бур'янів у неконкурентоздатних посівах кукурудзи, сої, соняшнику доцільно практикувати інтегрований захист, який включає використання гербіцидів, згідно «Переліку пестицидів…» та дотримання регламенту їх використання. Агротехнічні заходи включають: оранку; боронування і культивацію під посівами пізньої ярої групи культур; міжрядне рихлення на просапних культурах за перших етапів онтогенезу, до змикання листового апарату в міжряддях. Найвищу продуктивність забезпечує система заходів контролювання бур'янів в п'ятипільних сівозмінах, насичених на 40 % кукурудзою, де урожайність знаходиться в межах 10,8–12,1 т/га кормових одиниць. Найвищу рентабельність (77 %) система заходів забезпечує у трипільній сівозміні соя – кукурудза – кукурудза за оранки з найвищим виходом кормових одиниць 12,2 т/га, чистим прибутком 24,2 тис. грн/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, 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., 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. Рекомендації з підготовки та проведення сівби озимих зернових культур у Черкаській області під урожай 2026 року /В.В. Думанецький, О.В. Демиденко, В.В. Расевич, В.П. Кравченко. Сміла: ЧДСГДС, 2025. 22 с. https://agrobiz.net/modules/files/file/metodichni-rek-osin-2025-724669.pdf

8. Ефективна система заходів контролювання сегетальної рослинності в сівозмінах Лівобережного Лісостепу за сучасних кліматичних ризиків: науково-практичні рекомендації / В.П. Кравченко, М.М. Пташнік, С.А Ярмілко. Сміла: Черкаська ДСГДС ННЦ «ІЗ НААН», 2025. 20 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Думанецький Володимир В'ячеславович

Перелік осіб-виконавців

Кирильчатенко Надія Іванівна

Чала Світлана Володимирівна

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