

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000914

Державний реєстраційний номер: 0124U001472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив довготривалого застосування різних способів обробітку ґрунту та системи живлення на зміну видового складу та чисельності бур'янів в різноротаційних сівозмінах за сучасних кліматичних умов Лівобережного Лісостепу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний 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. Холодненьське, 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)

Напрямок 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.): 44.000

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:

В агроценозах досліджуваних сівозмін популяції бур'янів представлені в основному декількома видами ярих бур'янів: мишій сизий (*Setaria glauca* L.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), гірчак перцевий (*Polygonum scabrum* Moench.), паслін чорний (*Solanum nigrum* L.), гречка витка, березковидна (гірчак березковидний) (*Polygonum convolvulus* L.) і складають 96–98 %. Щириця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.) з'являється в сівозмінах, насичених кукурудзою, соєю пізніше. За прохолодної умов в посівах соняшника відмічена редька дика (*Raphanus raphanistrum* L.). В посівах озимої пшениці, багаторічних трав на другий рік збільшується відсоток зимуючих, багаторічних та коренепаросткових бур'янів, таких як: куколиця біла (*Melandrium album* L.), сухоребрик (*Sisymbrium altissimum* L.), берізка польова (*Convolvulus arvensis* L.), осот рожевий (*Cirsium arvense* L.) в кількості до 0,2–3,0 шт./м². Бур'яновий ценоз в п'ятипільних сівозмінах сформувався за рахунок ярих бур'янів, зокрема: мишію сизого 46,4–80,9 %, пасльону чорного 0,6–0,9 %, лободи білої 12,1–39,6 %, гірчаку перцевого 2,2–8,6 %, 1,6–4,0 % інших, а також 0,4–1,0 зимуючих, 0,1–0,7 % коренепаросткових бур'янів. При застосуванні безполіцевих способів обробітку в п'ятипільних сівозмінах зерно-фуражно-кормового типу встановлено, що за оранки засміченість посівів нижча, ніж за безполіцевих обробітків в 1,3–5,4 рази, залежно від культури. Загалом же, в середньому по сівозміні кількість бур'янів за оранки в 2,4–2,6 разів менша. За безполіцевих обробітків в посівах ранніх ярих культур зросла частка мишію сизого (*Setaria glauca* L.) до 60,3–94,4 %; частка дводольних сягала 39 %, основні представники яких: лобода біла – 4,4–19,6 %, паслін чорний – 2,6–21,8 %.

Реферат англійською:

In the agrocenoses of the studied crop rotations, weed populations are mainly represented by several species of spring weeds: blue fescue (*Setaria glauca* L.), white quinoa (*Chenopodium album* L.), peppery mustard (*Polygonum scabrum* Moench.), black nightshade (*Solanum nigrum* L.), buckwheat, birch-like (birch-like mustard) (*Polygonum convolvulus* L.) and make up 96–98%. Common amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.) appears later in crop rotations rich in corn and soybeans. Under cool conditions, wild radish (*Raphanus raphanistrum* L.) was noted in sunflower crops. In winter wheat and perennial grass crops, the percentage of wintering, perennial and rhizomatous weeds increases in the second year, such as: white cowslip (*Melandrium album* L.), high-ribbed cowslip (*Sisymbrium altissimum* L.), field bindweed (*Convolvulus arvensis* L.), and pink thistle (*Cirsium arvense* L.) in the amount of up to 0.2–3.0 pcs./m². Weed coenosis in five-field crop rotations was formed due to spring weeds, in particular: blue mouseweed 46.4–80.9%, black nightshade 0.6–0.9%, white quinoa 12.1–39.6%, pepper mustard 2.2–8.6%, 1.6–4.0% others, as well as 0.4–1.0 wintering, 0.1–0.7% root-shoot weeds. When using no-till cultivation methods in five-field crop rotations of the grain-forage-feed type, it was found that during plowing, the contamination of crops is lower than during no-till cultivation by 1.3–5.4 times, depending on the crop. In general, on average, the number of weeds during plowing is 2.4–2.6 times less. During no-till cultivation in early spring crops, the share of blue fescue (*Setaria glauca* L.) increased to 60.3–94.4%; the share of dicotyledons reached 39%, the main representatives of which were: white quinoa – 4.4–19.6%, black nightshade – 2.6–21.8%.

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: Базова інформація щодо впливу довготривалого застосування різних способів обробітку ґрунту та системи живлення на забур'яненість різноротаційних сівозмін Лівобережного Лісостепу.

Назва НТП англійською: Basic information on the impact of long-term use of various methods of soil cultivation and nutrition systems on weediness in various crop rotations of the Left Bank Forest Steppe.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Базова інформація.

Галузь застосування: К 73.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено, що найменший рівень забур'яненості посівів у двох п'ятипільних сівозмінах на період появи сходів забезпечує різноглибинна оранка незалежно від фону удобрення – 44–80 шт./м². За безполіцевих систем обробітку ґрунту відмічено зростання кількості бур'янів у посівах в середньому в 2,4/2,6 рази, зокрема в посівах пшениці озимої в 1,9/1,8 рази, соняшнику – 1,8/4,2, гороху – 2,2, ячменю – 5,3, та кукурудзи на зерно – 1,5–2,5 рази. Бур'яновий ценоз в п'ятипільних сівозмінах сформувався за рахунок ярих бур'янів, зокрема, мишію сизого (*Setaria glauca* L.) – 46,4–80,9 %, лободи білої (*Chenopodium album* L.) – 12,1–39,6 %, гірчаку перцевого (*Polygonum scabrum* Moench.) – 2,2–8,6 %, пасльону чорного (*Solanum nigrum* L.) – 0,6–0,9 %, інших – 1,6–4,0 %, зимуючих – 0,4–1,0%, коренепаросткових – 0,1–0,7 %. Бур'янові угруповання з переважанням мишію сизого – 94,4–85,0 % характерні для ділянок з низьким агрофоном та безполіцевими обробітками, за внесенням добрив його частка зменшується. Найпоширеніші ярі дводольні бур'яни – лобода біла, паслін чорний переважають на ділянках з внесенням N62P66K82 – 58–65 %, ці види є нітрофілами, тому зі зниженням дози добрив їх частка зменшується до 37,6–46,9 %, а на варіантах без добрив до 24,5–13,1 %.

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:

Впровадження НТП: Акт апробації.

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Демиденко О. В., Расевич В. В., Шаповал І. С., Кравченко В. П., Косенко Р. В. Проведення весняно-польових робіт в АПК Черкаської області в умовах 2024 року (науково-практичні рекомендації). Холоднєнське, 2024. 39 с.
2. Ткаченко М. А., Думанецький В. В., Демиденко О. В., Расевич В. В., Шаповал І. С., Кравченко В. П., Косенко Р. В. Методичні рекомендації щодо збирання зернових культур в умовах воєнного стану та обмеженого ресурсного забезпечення в АПК Черкаської області (науково-практичні рекомендації). Холоднєнське, 2024. 22 с.
3. Шаповал І. С., Векленко Ю. А., Кравченко В. П., Ярмілко С. А., Яремич Л. В. Ефективність кормових сівозмін за різних систем удобрення в умовах Лівобережного Лісостепу. Корми і кормовиробництво. 2024. № 97. С. 95–105. doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202497-10

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Думанецький Володимир В'ячеславович

Перелік осіб-виконавців

Кирильчатенко Надія Іванівна

Кравченко Віталій Павлович

(к. с.-г. н.)

Чала Світлана Володимирівна

Ярмілко Світлана Андріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Торбанюк Марія Вікторівна

Телефон

+38 (067) 472-70-88

Реєстратор

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

