Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001529

Державний реєстраційний номер: 0124U001169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технологічні основи відновлення органічної речовини забруднених ґрунтів в умовах воєнних дій в Україні

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Михайля Семенка, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

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.): 1315.420

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технологічні основи відновлення органічної речовини забруднених ґрунтів в умовах воєнних дій в Україні

Назва роботи англійською:

Scientific and technological basis for the restoration of organic matter of contaminated soils in the context of military operations in Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – органічна сировина, грунтополіпшувач, органічна речовина ґрунту, чорнозем опідзолений, рослини. Мета досліджень – розробити науково-технологічні основи відновлення органічної речовини забруднених ґрунтів в умовах воєнних дій в Україні. Методи досліджень – польовий дрібно ділянковий, модельний, лабораторно-аналітичний. В результаті проведених досліджень встановлено вплив забруднення нафтою на агрохімічні показники та трансформацію органічної речовини чорнозему опідзоленого. Науково обґрунтовано технологічний підхід до отримання грунтополіпшувача з високою якістю органічної речовини. Встановлено вплив органічного грунтополіпшувача та гумату калію на зниження токсичності важких металів хімічно забрудненого чорнозему опідзоленого. За результатами роботи розроблено та видано рекомендації «Застосування гумінових препаратів і ґрунтополіпшувачів на хімічно забруднених ґрунтах сільськогосподарського призначення». Результати досліджень апробовано у ДП «ДГ Граківське» ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського» Харківської області на площі 2,0 га. Економічний ефект становить 1200-1500 грн/га.

Реферат англійською:

The objects of the research are organic raw materials, soil amendments, soil organic matter, podzolic chernozem, and plants. The aim of the study is to develop scientific and technological foundations for the restoration of organic matter in contaminated soils under conditions of military activities in Ukraine. Research methods include small-plot field experiments, modeling, and laboratory and analytical methods. The conducted studies revealed the effects of oil contamination on agrochemical indicators and the transformation of organic matter in podzolic chernozem. A technological approach to producing a soil amendment with high-quality organic matter was scientifically substantiated. The effects of an organic soil amendment and potassium humate on reducing the toxicity of heavy metals in chemically contaminated podzolic chernozem were established. Based on the research results, recommendations entitled “Application of Humic Preparations and Soil Amendments on Chemically Contaminated Agricultural Soils” were developed and published. The research findings were tested at the State Enterprise “Experimental Farm ‘Hrakivske’” of the National Scientific Center “O. N. Sokolovsky Institute of Soil Science and Agrochemistry” (Kharkiv Region) on an area of 2.0 ha. The economic effect amounted to UAH 1,200–1,500 per hectare.

Індекс УДК: 63:54, 504.53.062.4, 504.53.054, 63:54, 631.815.2:631.81

Коди тематичних рубрик: 68.33.01, 87.21.23, 87.21.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скрильник Євген Володимиоович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Застосування гумінових препаратів і ґрунтополіпшувачів на хімічно забруднених ґрунтах сільськогосподарського призначення (рекомендації)

Назва НТП англійською: Application of Humic Preparations and Soil Amendments on Chemically Contaminated Agricultural Soils (recommendations)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Рекомендації)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В рекомендаціях наведено результати польового досліду з впливу вуглеводнів нафти на трансформацію органічної речовини чорнозему опідзоленого. Наведено агрохімічні підходи до виробництва та застосування органічного грунтополіпшувача на забрудненому нафтою грунті в Лісостеповій зоні України. Рекомендовано дози та способи застосвування грунтополіпшувачів та гумінових препаратів в системах удобрення сільськогосподарських культур для відновлення органічної речовини і зниження токсичності важких металів хімічно забруднених ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агропідприємства та господарствами різних форм власності, ДУ “Держґрунтохорона”, Департамент агропромислового розвитку облдержадміністрацій

Перспективні ринки:

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

Застосування гумінових препаратів і ґрунтополіпшувачів на хімічно забруднених ґрунтах сільськогосподарського призначення (рекомендації) / Є. Скрильник, А Кутова, С Крилач, М. Попірний, К. Артем'єва, В. Москаленко, Харків: ФОП Бровін О.В., 2025. 40 с.

Evaluation of transformation of the quality composition of organic matter and particles size distribution of solution of humic acid of soddy-podzolic soil after long-term application of various fertilization systems / M. Popirny, Ye. Skrylnyk, S. Krylach at al. Scientific Papers. 2025. Vol. LXVIII, No. 2. P. 178-187.

Biochar from pulp and paper mill sludge: co-pyrolysis with bentonite, nutrient retention and leachability / V. Hetmanenko, S. Krylach, Ye. Skrylnyk at al. AgroLife Scientific Journal. 2025. Vol 14 (1). 2025. P. 58-65. DOI: https://doi.org/10.17930/AGL202516.

Гетманенко В.А., Крилач С.І., Скрильник Є.В., Кутова А.М. Регіональні тенденції та перспективи валоризації побічної продукції у Європі та Україні. Аграрні інновації. 2025. № 31. С. 35-39. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.31.6

Вплив органічних добрив та сидератів на колоїдно-хімічні характеристики лабільних фракцій гумінових кислот дерново-підзолистого ґрунту / Є.В. Скрильник, М.А. Попірний, С.І. Крилач. Вісник аграрної науки. 2025. № 7. Том. 103. С. 17-26. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202507-02

Емісія CO2 з ґрунту за застосування органічних та органо-мінеральних ґрунтополіпшувачів / Є.В. Скрильник, А.М. Кутова, О.П. Волошенюк та ін. Агрохімія і ґрунтознавство. 2024. Вип. 97. С. 31–42. https://doi.org/10.31073/acss97-04

Soil carbon sequestration and stocks following land-use types change / A. Kutova, L. Shediei, I. Skrylnik at al. Scientific Papers. 2024. Vol. LXVII. Is. 1. P. 129-137.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Балюк Святослав Антонович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Артем'єва Катерина Сергіївна
(к. с.-г. н., 06.01.04)

Крикля Ніка Миколаївна
(к. х. н.)

Крилач Світлана Іванівна
(к. с.-г. н., с.д., 06.01.03)

Кутова Анжела Миколаївна
(к. с.-г. н., с.д., 06.01.04)

Москаленко Валентина Петрівна

Попірний Максим Анатолійович
(к. б. н., 03.00.18)

Романова Наталя Федорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Білоконь Ольга Олександрівна

Телефон

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна

