Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004390

Державний реєстраційний номер: 0123U104043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічна оцінка особливостей вмісту та міграції мікроелементів Cu, Mo, Zn у біогеохімічних, трофічних ланцюгах (методичні рекомендації)

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 09.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічна оцінка особливостей вмісту та міграції мікроелементів Cu, Mo, Zn у біогеохімічних та трофічних ланцюгах (методичні рекомендації)

Назва роботи англійською:

Ecological assessment of the features of the content and migration of trace elements Cu, Mo, Zn in biogeochemical, trophic chains (methodological recommendations).

Реферат українською:

Методичні рекомендації включають матеріали загальних екологічних особливостей вмісту та міграції сполук хімічних елементів міді, молібдену, цинку у ґрунтах Лісостепу України, аналіз закономірностей формування складу ґрунтового та рослинного покриву, а також основи вирішення практичних питань сільського господарства із позицій біогеохімії та екологічної безпеки. Досліджено геохімічну компоненту забруднення агроландшафтів мікроелементами, біогеохімічного дисбалансу есенціальних мікроелементів, ендемічних порушень агроценозів і захворюваності населення. Наведено приклади оцінки деформацій у системі «ґрунт – вода – рослина – тварина – людина» для агроландшафтів Лісостепової зони. Методичні рекомендації розроблено у відділі охорони ландшафтів, збереження біорізноманіття і природозаповідання Інституту агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України згідно результатів науково-дослідної роботи ПНД НААН «Екологічна безпека агросфери» 2021–2025 рр. за завданням 06.00.01.03.П. «Харчові біогеохімічні ланцюги мікроелементів сільськогосподарських культур та екологічне зонування орних земель» (2021–2023). Завершена наукова розробка пропонується до апробації, впровадження в агросекторі економіки України, для спеціалістів біогеохімічних напрямів, фахівців із агроекології, ландшафтознавства, біології, агрохімії, а також викладачів, студентів, аспірантів наукових, навчально-освітніх установ.

Реферат англійською:

The methodological guidelines (recommendations) include materials on the general environmental features of the content and migration of compounds of the chemical elements copper, molybdenum, zinc (Cu, Mo, Zn) in the soils of the Forest-Steppe of Ukraine, analysis of the patterns of soil and vegetation composition, as well as the basics of solving practical agricultural issues from the standpoint of biogeochemistry and environmental safety. The geochemical component of microelements pollution of agricultural landscapes, biogeochemical imbalance of essential microelements, endemic disorders of agrocenoses and morbidity of the population are investigated. Examples of deformations assessment in the system "soils - water - plants - animals - people" for agrolandscapes of the Forest-Steppe zone are given. The methodological recommendations were developed by the Department of Landscape Protection, Biodiversity Conservation and Nature Conservation of the Institute of Agroecology and Nature Management of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine according to the results of the research work of the Research and Development Programme "Agroecology" in 2021-2023 under the task 06.00.01.03. P. "Food biogeochemical chains of trace elements of crops and ecological zoning of arable land". The completed scientific work is offered for approval, implementation in the agricultural sector of the economy of Ukraine, for specialists in biogeochemistry, specialists in agroecology, landscape science, biology, agrochemistry, as well as teachers and students of scientific and educational institutions.

Індекс УДК: 574

Коди тематичних рубрик: 34.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Дребот Оксана Іванівна

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Екологічна оцінка особливостей вмісту та міграції мікроелементів Cu, Mo, Zn у біогеохімічних, трофічних ланцюгах (методичні рекомендації).

Назва НТП англійською: Ecological assessment of the features of the content and migration of trace elements Cu, Mo, Zn in biogeochemical, trophic chains (methodological recommendations)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Впровадження в агросекторі економіки України, для спеціалістів біогеохімічних напрямів, фахівців із агроекології, ландшафтознавства, біології, агрохімії, а також викладачів, студентів, аспірантів наукових, навчально-освітніх установ.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації включають матеріали загальних екологічних особливостей вмісту та міграції сполук хімічних елементів міді, молібдену, цинку у ґрунтах Лісостепу України, аналіз закономірностей формування складу ґрунтового та рослинного покриву, а також основи вирішення практичних питань сільського господарства із позицій біогеохімії та екологічної безпеки. Досліджено геохімічну компоненту забруднення агроландшафтів мікроелементами, біогеохімічного дисбалансу есенціальних мікроелементів, ендемічних порушень агроценозів і захворюваності населення. Наведено приклади оцінки деформацій у системі «ґрунт – вода – рослина – тварина – людина» для агроландшафтів Лісостепової зони. Методичні рекомендації розроблено у відділі охорони ландшафтів, збереження біорізноманіття і природозаповідання Інституту агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України згідно результатів науково-дослідної роботи ПНД НААН «Екологічна безпека агросфери» 2021–2025 рр. за завданням 06.00.01.03.П. «Харчові біогеохімічні ланцюги мікроелементів сільськогосподарських культур та екологічне зонування орних земель» (2021–2023).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д.е.н., 08.00.06, 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Єрмішев Олег В'ячеславович
(кандидат с.-г. наук, 101)

Коніщук Василь Васильович
(д. б. н., 101)

Манішевська Надія Миколаївна

Мартиненко Василь Валентинович
(101)

Шумигай Інна Вікторівна
(к. с.-г. н., 101)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мартиненко Василь Валентинович

Телефон

+38 (068) 591-13-38

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

