Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033417

Державний реєстраційний номер: 0124U004848

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація екологічних функцій, територіального розподілу, використання та охорони полезахисних лісових смуг агросфери України (стан, структура, репрезентативність, фітострома). Методичні рекомендації

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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): 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація екологічних функцій, територіального розподілу, використання та охорони полезахисних лісових смуг агросфери України (стан, структура, репрезентативність, фітострома). Методичні рекомендації

Назва роботи англійською:

Optimization of environmental functions, territorial distribution, use and protection of field protection forest trees segments of the agricultural sector of Ukraine (state, structure, representativeness, phytostroma). Methodical recommendations

Реферат українською:

Наукові матеріали містять обґрунтування і пропозиції покращення екологічних, екосистемних функцій, територіального розподілу, використання та охорони, збереження, відтворення полезахисних лісових насаджень агросфери України. Проведено аналіз сучасного стану лісосмуг, визначено проблеми функціонування захисних лісових насаджен у сільському господарстві. На основі експериментальних, експедиційних досліджень з'ясовано екологічні умови, структуру, динаміку лісосмуг у межах Лісостепу України Здійснено таксономічний аналіз видового складу фітостроми лісосмуг, визначено ярусну, фітосоціологічну структуру. На основі методів фітоіндикації оцінено екологічний стан лісосмуг, виконано ординаційний, екосозологічний аналіз. Доведено суттєве значення полезахисних лісових насаджень для оптимізації, сталого розвитку сільського господарства в сучасних умовах глобальних змін клімату, трансформацій агроландшафтів, загроз поширення адвентивних, інвазійних видів біоти. Запропоновано нові напрями оптимізації структури, видового складу лісосмуг для ефективного їх використання, виконання природоохоронних завдань, формування екомережі у контексті сполучних територій (екокоридорів). Методичні рекомендації розроблено у відділі охорони ландшафтів, збереження біорізноманіття і природозаповідання Інституту агроекології і природокористування НААН згідно фундаментальних досліджень 06.00.01.01.Ф «Сучасний стан, просторова і структурна оптимізація полезахисних лісових смуг Лусостепу України» ДР № 0121U108851 (2021–2025 рр.). Завершена наукова розробка пропонується до апробації, впровадження в агросекторі економіки України, для спеціалістів, фахівців із екології, агролісівництва, лісознавства, а також для підприємств

Реферат англійською:

Scientific materials contain justifications and proposals for improving ecological, ecosystem functions, territorial distribution, use and protection, preservation, reproduction of field protection forest plantations in the agricultural sphere of Ukraine. An analysis of the current state of forest strips was carried out, and the problems of the functioning of protective forest plantations in agriculture were identified. On the basis of experimental and expeditionary studies, the ecological conditions, structure, and dynamics of forest strips within the Forest Steppe of Ukraine have been clarified. A taxonomic analysis of the species composition of the phytostroma of forest strips was carried out, and the tiered, phytosociological structure was determined. On the basis of phytoindication methods, the ecological condition of forest strips was assessed, and ordination, ecosozological analysis was performed. The essential importance of field protection forest plantations for optimization, sustainable development of agriculture in modern conditions of global climate changes, transformations of agrolandscapes, threats of the spread of adventitious, invasive species of biota has been proven. New directions for optimizing the structure and species composition of forest strips for their effective use, performance of environmental protection tasks, and formation of an eco-network in the context of connecting territories (eco-corridors) are proposed. Methodological recommendations were developed in the Department of Landscape Protection, Biodiversity Conservation and Natural Heritage of the Institute of Agroecology and Nature Management of the National Academy of Sciences according to fundamental research 06.00.01.01.F «Current state, spatial and structural

optimization of field protection forest strips of the Lisostep of Ukraine» DR No. 0121U108851 (2021–2025). The completed scientific development is offered for approval, implementation in the agricultura

Індекс УДК: 630*23;630*228;630*232, 581.526.42:630.26(048.34):001.82(477)

Коди тематичних рубрик: 68.47.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коніщук Василь Васильович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізація екологічних функцій, територіального розподілу, використання та охорони полезахисних лісових смуг агросфери України (стан, структура, репрезентативність, фітострома). Методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Optimization of environmental functions, territorial distribution, use and protection of field protection forest trees segments of the agricultural sector of Ukraine (state, structure, representativeness, phytostroma). Methodical recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство, лісове господарство, природоохоронна справа

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізація екологічних функцій, територіального розподілу, використання та охорони полезахисних лісових смуг агросфери України

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

Bucur S.I. Protective Forest Belts in Romania — Regulatory Framework and Current Situation. Agricultural Economics and Rural Development, New Series, Year XIII, 2016. Vol. 2. P. 261–269.

Burda R. Anthropogenic transformation of flora. Kyiv: Naukova dumka, 1991. 168 p.

De Groot R.S., Rudolf S. de Groot, Wilson M.A. and Boumans R. M.J. A typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods and services. Ecological Economics. 2002. P. 393–408. URL: http://www.sciencedirect. com/science/article/pii/S0921800902000897.

Didukh Ya.P. and Plyuta P.G. Phytoindication of ecological factors. Kyiv: Naukova dumka. 1994. 280 p.

Екологічна паспортизація, збереження, реконструкція існуючих та створення нових захисних лісових насаджень в Україні (методичні рекомендації) / за ред. І.В. Соломаха, В.В. Коніщук, В.А. Соломаха, І.Я. Тимочко, Т.Л. Кучма. К., 2022. 41 с.

Гладун Г.Б. Значення захисних лісових насаджень для забезпечення стал розвитку агроландшафтів. Наук. вісн. Нац. лісотехн. ун-ту України. 2005. Вип. 15.7. С. 113–118.

Sudnik-Wójcikowska B. Synantropization indices of urban floras: an attempt at definition and assessment. Acta Societatis Botanicorum Poloniae. 1991. Vol. 60(1–2). P. 163–185. World Bank. Republic of Moldova Forest Policy Note. Washington, D.C. 2014. URL: https:// openknowledge.worldbank.org/handle/10986/21276.

Solomakha I.V. and Shevchyk V.L. Syntaxonomy of Middle Dnieper windbreak forest strips. Chornomorski botanical journal. 2020. Vol. 16 (1). P. 40–54. DOI: 10.32999/ ksu1990–553X/2020–16–1–2.

Shevchyk V.L., Solomakha V.A. and Voityuk Yu.O. Syntaxonomy of vegetation and list of flora of the Kaniv Nature Reserve. Ukrainskyi Fitotsenotychnyi Zbirnyk. Ser. B. 1996. Vol. 4 (1). P. 1–119.

Protopopova V.V., Shevera M.V. and Mosyakin S.L. Deliberate and unintentional in□troduction of invasive weeds: A case study of the alien flora of Ukraine. Euphytica. 2006. Vol. 148 (1–2). P. 17–33. URL: https://link.springer.com/10.1007/s10681- 006-5938-4.

Mucina L., Bültmann H., Dierßen K. et al. Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science. 2016. Vol. 19 (S1). P. 3–264.

Konishchuk V.V., Solomakha I.V., Mudrak O.V. et al. Ecological impact of phytoinva□sions in Ukraine. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. Vol. 10 (3). P. 69–75. DOI: 10.15421/2020_135.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д.е.н., 03.00.16, 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Гончаренко Ігор Вікторович
(д. б. н., 03.00.05)

Душко Павло Миколайович
(к. с.-г. н.)

Коніщук Василь Васильович
(д.б.н., 03.00.16)

Мартиненко Василь Валентинович
(д-р філос.наук)

Соломаха Ігор Володимирович
(к. б. н., 03.00.05)

Соломаха Володимир Андрійович
(д.б.н., 03.00.05, 03.00.05)

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Душко Павло Миколайович

Телефон

+38 (093) 056-69-00

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

