

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103219

Державний реєстраційний номер: 0116U000581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему збалансованого використання і управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 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, Київська обл., 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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 847.700
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему збалансованого використання і управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів

Назва роботи англійською:

To work out the system of the balanced use and fertility control of the alluvium meadow soils

Реферат українською:

Об'єкти досліджень - алювіально-лучні ґрунти на заплавах малих річок. Мета - розробити систему збалансованого використання і управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів. Методи досліджень - узагальнення, аналіз та синтез літературних, патентних і фондових матеріалів, даних польових, камеральних і лабораторних досліджень, лабораторно-аналітичні, методи математичної статистики. Система збалансованого використання і управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів. Установлено, що управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів має базуватися на засадах підвищення продуктивності та екологічної стійкості заплавлених ґрунтів, яке досягається шляхом: впровадження заплавно-адаптованої структури землекористування, контурно-фітомеліоративного луківництва, поверхневого та докорінного покращення рослинного покриву, смугового способу створення лучних агрофітоценозів, впровадження фітоенергетичного напрямку з використанням енергетичних культур. Новизна полягає в отриманні нових наукових знань щодо підвищення продуктивності та екологічної стійкості алювіально-лучних ґрунтів, які включають закономірності та особливості перебігу ґрунтових процесів на заплавлених алювіально-лучних ґрунтах; впровадженні заплавно-адаптованої структури землекористування, контурно-фітомеліоративного луківництва, поверхневого та докорінного покращення рослинного покриву, смугового способу створення лучних агрофітоценозів, впровадженні фітоенергетичного напрямку з використанням енергетичних культур. Ефективність - збереження родючості алювіально-лучних ґрунтів та економія матеріальних ресурсів на 10-15 %. Сфера використання - сільське господарство. Розроблено "Концепція збалансованого землекористування на заплавах малих річок" та "Методологія екологічно-безпечного управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів"..

Реферат англійською:

The objects of research are alluvial-meadow soils on floodplains of small rivers. The aim is to develop a system of balanced use and management of fertility of alluvial-meadow soils. Research methods - generalization, analysis and synthesis of literary, patent and stock materials, data of field, in-house and laboratory research, laboratory-analytical, methods of mathematical statistics. System of balanced use and management of fertility of alluvial-meadow soils. It is established that the management of alluvial-meadow soil fertility should be based on the principles of increasing productivity and ecological stability of floodplain soils, which is achieved by: introduction of floodplain-adapted land use structure, contour-phytomeliorative onion growing, surface and radical improvement of vegetation, introduction of phytoenergy direction with the use of energy crops. The novelty is to obtain new scientific knowledge to increase the productivity and environmental sustainability of alluvial-meadow soils, which include patterns and features of soil processes on floodplain alluvial-meadow soils; introduction of floodplain-adapted land use structure, contour-phytomeliorative onion growing, surface and radical improvement of vegetation cover, strip method of creating meadow agrophytocenoses, introduction of phytoenergetic direction with the use of energy crops. Efficiency - preservation of fertility of alluvial-meadow soils and saving of material resources by 10-15%. Scope - agriculture. The "Concept of balanced land use on floodplains of small rivers" and "Methodology of ecologically safe management of fertility of alluvial-meadow soils" are developed ..

Індекс УДК: 631.4, 631.452:631.445.152

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цапко Юрій Леонідович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція збалансованого землекористування на заплавах малих річок

Назва НТП англійською: The concept of balanced land use on the floodplains of small river

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукове видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформульовано основні положення збалансованого землекористування на заплавах земель, викладено екологічно безпечні, інноваційні прийоми ефективного лукувництва, які включають: заплавно-адаптоване використання земельних угідь, поверхневе та докорінне покращення заплавної лукув і ґрунтового покриву, смугову технологію вирощування і виробництва високобілкового трав'яного корму, створення стійких лучних агрофітоценозів тривалого використання за технологією контурно-фітомеліоративного лукувництва. Названі інноваційні заходи здійснюються в синхронізації з відродженням тваринницької галузі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Мінагрополітики та продовольства України, ДУ «Інститут охорони ґрунтів» та іншим об'єктам господарської діяльності, що використовують заплавні землі

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Методологія екологічно-безпечного управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів

Назва НТП англійською: Methodology of ecologically safe management of fertility of alluvial-meadow soils

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукове видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розкриває основні заходи, які сприяють підвищенню продуктивності заплавних ґрунтів.

Наведено заходи з екологічно-безпечного управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів, які включають: заплавно-адаптоване землекористування, контурно-фітомеліоративне луківництво, поверхнєве та корінне покращення ґрунтового покриву, смуговий спосіб створення лучних агрофітоценозів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Мінагрополітики та продовольства України, ДУ «Інститут охорони ґрунтів» та іншим об'єктам господарської діяльності, що використовують алювіальні ґрунти

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Система збалансованого використання і управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів (Підрозділ у книзі: Ґрунтові ресурси України: збалансоване використання, прогноз та управління / за наук. ред. С.А. Балюка, М. М. Мірошніченко, Р. С. Трускавецького)

Назва НТП англійською: System of balanced use and management of fertility of alluvial-meadow soils (Subsection in the book: Soil resources of Ukraine: balanced use, forecast and management / edited by S.A. Balyuk, M.M. Miroshnichenko, R.S. Truskavetsky)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукове видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Включає заходи спрямовані на підвищення продуктивності та екологічної стійкості заплавних

ґрунтів шляхом впровадження заплавно-адаптованої структури землекористування, контурно-фітомеліоративного лукиництва, поверхневого та докорінного покращення рослинного покриву, смугового способу створення лучних агрофітоценозів, впровадження фітоенергетичного напрямку з використанням енергетичних культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Мінагрополітики та продовольства України, ДУ «Інститут охорони ґрунтів» та іншим об'єктам господарської діяльності, що використовують алювіальні ґрунти

Перспективні ринки:

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:

IX. Бібліографічний опис

Хижняк І.Н. Особенности гумусного состояния алювиально-луговых почв Левобережной Лесостепи Украины. Почвоведение и агрохимия. 2019. № 1. С. 39–49.

Хижняк І. М. Гумусовий стан алювіального лучного ґрунту різного фітоценотичного використання (на прикладі заплави р. Сіверський Донець). Вісник Харківського національного університету імені В.В. Докучаєва. 2016. № 1. С. 68–73.

Хижняк І. М. Вплив різних режимів зволоження на гумусний стан алювіально-лучних ґрунтів. Вісник аграрної науки. 2018. № 2. С. 81–84.

Трускавецький Р. С., Цапко Ю. Л., Хижняк І. М. Заплавно-адаптоване землекористування. Аграрна наука – виробництву. 2017. № 2 (80). С. 3.

Концепція збалансованого землекористування на заплавах малих річок: (наукове видання). Р. Трускавецький, Ю. Цапко, І. Хижняк. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 25 с.

Методологія екологічно-безпечного управління родючістю алювіально-лучних ґрунтів: (наукове видання) Р. Трускавецький, Ю. Цапко, І. Хижняк. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 33 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович

д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Водяк Яна Миколівна

(091, 201)

Зубковська Вікторія Вікторівна

(кандидат с.-г. наук, 091, 201)

Калініченко Вячеслав Миколайович

(201)

Паламарь Наталія Юріївна

(201)

Трускавецький Роман Степанович

(д. с.-г. н., 091, 201)

Хижняк Ірина Миколаївна

(201)

Холодна Альона Сергіївна

(091, 201)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Цапко Ю. Л.

Телефон

+38 (057) 704-16-69

Реєстратор

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

