

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001664

Державний реєстраційний номер: 0124U000655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити новітні системи удобрення за використання місцевих сировинних ресурсів для покращення поживного режиму дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 35, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38332728766

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.): 899.940
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити новітні системи удобрення за використання місцевих сировинних ресурсів для покращення поживного режиму дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу

Назва роботи англійською:

To develop the latest fertilizer systems using local raw materials to improve the nutritional regime of soddy-podzolic soils of Western Polesie in the conditions of climate change and limited resource potential

Реферат українською:

Мета роботи – розробити новітні системи удобрення за використання місцевих сировинних ресурсів для покращення поживного режиму дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу. Об'єкт досліджень – закономірності процесів у дерново-підзолистих зв'язано піщаних ґрунтах, які можуть змінюватись під впливом місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів). Методи досліджень – діалектичний, експериментальний аналіз, аналітико-статистичний, лабораторний, математико-статистичний метод. Проведено опрацювання, узагальнення та обґрунтування наукових підходів щодо методичних аспектів розробки систем удобрення сільськогосподарських культур за використання місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів). Встановлено оптимальну систему удобрення за застосування місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів) та вивчено закономірності їх впливу на врожай бульб картоплі, агрохімічні та фізико-хімічні показники дерново-слабопідзолистого зв'язанопіщаного ґрунту. Зокрема, виявлено зростання якісних та кількісних показників врожаю, вмісту окремих елементів живлення, а також покращення вологоутримуючої здатності ґрунту за їх внесення. Розроблено проект технічних умов – Природний покращувач ґрунту «Базальтовий туф», ТУ У 20.1-05539695-00_:2024); проведено виробничу перевірку систем удобрення картоплі за їх використання; підготовлено науково-практичні рекомендації «Застосування місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів) на дерново-підзолистих ґрунтах Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу»; підготовлено та подано на розгляд комплект документів для отримання охоронного документу (патенту) на корисну модель: у 2025 02861 «Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі»

Реферат англійською:

The purpose of the work is to develop new fertilization systems using local raw materials to improve the nutrient regime of sod-podzolic soils of Western Polissya in conditions of climate change and limited resource potential. The object of research is the regularities of processes in sod-podzolic bound sandy soils, which can change under the influence of local raw materials (basalt tuffs). Research methods are dialectical, experimental analysis, analytical and statistical, laboratory, mathematical and statistical methods. The scientific approaches to the methodological aspects of the development of crop fertilization systems using local raw materials (basalt tuffs) have been studied, generalized and substantiated. An optimal fertilization system using local raw materials (basalt tuffs) was established and the patterns of their influence on the yield of potato tubers, agrochemical and physicochemical indicators of soddy-weakly podzolic bound-sandy soil were studied. In particular, an increase in qualitative and quantitative indicators of the yield, the content of individual nutrients, as well as an improvement in the moisture-retaining capacity of the soil with their application was revealed. A draft technical conditions was developed – Natural soil improver "Basalt tuff", TU U 20.1-05539695-00_:2024); a production test of potato fertilization systems for their use was carried out; scientific and practical recommendations were prepared "Application of local raw materials (basalt tuffs) on soddy-podzolic soils of Western Polissya in conditions of climate change and limited resource potential"; A set of documents has been prepared and submitted for consideration to obtain a protection document (patent) for a utility model: u 2025 02861 "Method of applying

basalt tuff for growing potatoes”

Індекс УДК: 631.8, 63:54, 631.879

Коди тематичних рубрик: 68.33.29, 68.33.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилюк Володимир Андрійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації «Застосування місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів) на дерново-підзолистих ґрунтах Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations "Application of local raw materials (basalt tuffs) on sod-podzolic soils of Western Polissya in conditions of climate change and limited resource potential"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту)

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто сучасний мінерально-сировинний потенціал природних матеріалів в Україні. Наведено результати короткого аналізування стану відходів гірничовидобувної галузі як потенційної сировини для відновлення ґрунтів. Представлено результати досліджень авторів щодо перспектив використання природних алюмосилікатів в якості агрозасобів. Висвітлено агрохімічну оцінку придатності використання мінеральних сировинних ресурсів в аграрному секторі. Наведене наукове обґрунтування доцільності використання базальтового туфу у системах удобрення за вирощування картоплі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів.

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Подано заявку на патент на корисну модель: u 2025 02861 «Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі»

Назва НТП українською: Проект технічних умов - "Базальтовий туф"

Назва НТП англійською: Draft technical conditions - "Basalt tuff"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технічні умови поширюються на Природний покращувач ґрунту «Базальтовий туф» (далі за текстом – Покращувач), який отримують під час видобування корисної копалини – базальту, з наступним подрібненням до порошкоподібної фракції. Покращувач може бути використаний для рекультивації ґрунтів та для вирощування сільськогосподарських, декоративних, лісових культур, як в чистому вигляді, так і в якості компоненту для приготування сумішей або компостів, інших видів агрозасобів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Заявка на патент на корисну модель : "Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі".

Назва НТП українською: Заявка на патент на корисну модель: "Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі."

Назва НТП англійською: Application for a patent for a utility model: "Method of applying basalt tuff for growing potatoes."

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі на дерново-підзолистому зв'язано піщаному ґрунті, при якому вносять базальтовий туф у нормі 10 т/га.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Заявка на патент на корисну модель: "Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі."

ІХ. Бібліографічний опис

1. «Спосіб внесення базальтового туфу за вирощування картоплі». Заявка 16.06.25, № u 2025 02861.
2. Бортнік Т. П., Гаврилюк В. А., Бортнік А. М., Мелимука Р.Я. Застосування місцевих сировинних ресурсів (базальтових туфів) на дерново-підзолистих ґрунтах Західного Полісся в умовах змін клімату та обмеженого ресурсного потенціалу : науково-практичні рекомендації / Поліська дослідна станція ННЦ ІГА. Луцьк: ВолиньПоліграф, 2025. 48 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гаврилюк Володимир Андрійович

к. с.-г. н., 06.01.04

Перелік осіб-виконавців

Бортнік Андрій Миколайович

(к. с.-г. н., 06.01.04)

Бортнік Тетяна Павлівна

(к. с.-г. н., 06.01.04)

Білоконь Ольга Олександрівна

Горякіна Вікторія Миколаївна

Зайчук Віталій Сергійович

Мелимука Роман Ярославович

(д.філософ, 091)

Середюк Леонід Євгенович

Ярмолюк Світлана Миколаївна

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