Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003099

Державний реєстраційний номер: 0123U102167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Біологічна оцінка агротехнологій.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 864.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Управління біологічною активністю і органічною речовиною для підвищення продуктивності чорноземів Лісостепу Україниза зміни клімату

Назва роботи англійською:

Management of biological activity and organic matter to increase the productivity of chernozems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – мікробіом та органічна речовина чорноземів Лісостепу України і їх вплив на продуктивність агробіоценозів Предмет дослідження – структура й таксономічний склад мікробіому, фізіологічні групи мікроорганізмів, кількісні та якісні показники гумусового стану чорноземів Лісостепу України.

Реферат англійською:

The object of the study is the microbiome and organic matter of chernozems of the Forest-Steppe of Ukraine and their impact on the productivity of agrobiocenoses The object of the study is the structure and taxonomic composition of the microbiome, physiological groups of microorganisms, quantitative and qualitative indicators of the humus state of chernozems of the Forest-Steppe of Ukraine.

Індекс УДК: 631.46; 631.417.2

Коди тематичних рубрик: 68.05.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тонха Оксана Леонідівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові, науково обґрунтовані елементи технологій регулювання біологічної активності та органічної речовини ґрунтів і підвищення врожайності сільськогосподарських культур

Назва НТП англійською: New, scientifically based elements of technologies for regulating biological activity and organic matter of soils and increasing crop yields

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Монографія, патент на корисну модель)

Галузь застосування: Сільськогосподарські науки, ґрунтознавство, охорона ґрунтів, стале землекористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Доведено, що низький агрохімічний фон на варіанті без добрив несприятливо впливає на процеси гуміфікації у ґрунті і зумовлює швидкий розвиток мікроорганізмів, які беруть участь у руйнуванні периферичної та ядерної частини гумусових речовин. Використання органічних і мінеральних добрив, біостимуляторів суттєво покращує показники мікробіологічного стану чорнозему типового за вирощування трьохкомпонентної сумішки ячменю, гороху та бобів

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: фермерські господарства, аграрні підприємства, наукові установи, ЗВО

Перспективні ринки: України

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:

Назва НТП українською: діагностики впливу агротехнологій на біологічну активність грунтів та оцінку відтворення їх родючості.

Назва НТП англійською: diagnostics of the impact of agricultural technologies on the biological activity of soils and assessment of the restoration of their fertility

НТП, яку передбачалося створити:Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Монографія, патент на корисну модель)

Галузь застосування: Сільськогосподарські науки, ґрунтознавство, охорона ґрунтів, стале землекористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатом аналізу загальної ДНК ґрунту і секвенуванням для ампліфікації (майже) всієї ділянки гена 16S рРНК із використанням специфічних праймерів 27F (5п-AGAGTTTGATCMTGGCTCAG-3п) і 1492R (5п-GGTTACCTTGTTACGACTT-3п) доведено високий рівень біорізноманіття у більшості зразків ґрунту, з помірним рівнем домінування і дуже низьким рівнем концентрації одного виду. Індекс Шеннона, Fishera, alpha і Richness підтверджують значну різноманітність мікроорганізмів у ґрунті, що є свідченням здорової екосистеми. Аналіз біому чорнозему типового показав, що Fisher's Alpha це значення варіюється від 669.51 до 3149.7

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: фермерські господарства, аграрні підприємства, наукові установи, ЗВО

Перспективні ринки: України

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

1. Kovalenko, V., Tonkha, O., Fedorchuk, M., Butenko, A., Toryanik, V., Davydenko, G. ... Polyvanyi, A. (2024). The Influence of Elements of Technology and Soil-Dimatic Factors on the Agrobiological Properties of Onobrychis viciifolia. Ecological Engineering & Environmental Technology, 25(5), 179-190. https://doi.org/10.12912/27197050/185709 https://www.scopus.com/pages/publications/85189142179 (Scopus)

2. Nuzhyna N, Raksha N, Halenova T, Vovk T, Savchuk O, Maievska T, Maievskyi K, Tonkha O, Ostapchenko L. Fish Hydrolysates as Potential Biostimulants for Growing Legumes and Cereals to Reduce Temperature Stress . Open

Agric J, 2024; 18: e18743315337010. http://dx.doi.org/10.2174/0118743315337010240830071253 https://www.scopus.com/pages/publications/85211140013 (Scopus)

3. Tonkha, O., Pak, O., Kozak, V., Hryshchenko, O., & Pikovska, O. (2024). Assessment of the influence of mineral fertilisers on the phosphate regime of meadow chernozem carbonate soil and yield of sunflower and winter wheat. Plant and Soil Science, 15(1), 63-74. https://doi.org/10.31548/plant1.2024.63

4. Khomenko, T., Tonkha, O., Hordiienko, L., & Pikovska, O. (2024). Impact of biopreparations on the phytopathological state of potato plants. Plant and Soil Science, 15(3), 20-29. https://doi.org/10.31548/plant3.2024.20

5. Khomenko, T., & Tonkha, O. (2024). Assessment of the biological activity of derno-podzolic soil using organic technologies for potato cultivation. Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 20(1). https://doi.org/10.31548/dopovidi.1(107).2024.005

6. Ecological management of glutathione functions in agrobiocenoses. [Raisa Kovbasenko, Mikola Ohiienko, Oksana Tonkha, Yulia Kolomiyets, Viktor Tesliuk, Vasyl Kovbasenko, Daniel Palimąka, Kateryna Shemetun, Alona Ohiienko, Luidmila Titova, Oleksandr Nadtochiy] Monograph. Opole: Academy of Applied Sciences Academy of Management and Administration in Opole, 2024; ISBN 978-83-66567-67-2; pp. 324, illus., tabs., bibl (монографія)

7. Піковська О.В., Тонха О.Л. Технології раціонального використання ґрунтів: навчальний посібник. Київ, 2024. 338 с. ISBN 978-617-8368-70-8

8. Патент на корисну модель. ОЦІНЮВАННЯ ҐРУНТОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРЯМУ ПРОЦЕСІВ ГУМУСОУТВОРЕННЯ В ҐРУНТАХ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРИЙОМІВ АГРОТЕХНОЛОГІЙ» Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей. 15.05.2024. Автори Балаєв Анатолій Джалілович, Тонха Оксана Леонідівна, Піковська Олена Володимирівна, Шеметун Катерина Ігорівна.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. с.-г. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Іллєнко Неля Олександрівна

Богданович Ростислав Петрович
(к. с.-г. н., доц., 06.01.03)

Булигіна Марина Євгеніївна
(молодший науковий співробітник)

Гаврик Сергій Володимирович

Галімова Валентина Михайлівна
(к. х. н., доц., 21.06.01)

Гордієнко Людмила Олександрівна
(молодший науковий співробітник)

Козак Володимир Миколайович
(к. с.-г. н., доц.)

Літвінова Олена Анатоліївна
(к. с.-г. н., доц., 06.01.04)

Піковська Олена Володимирівна
(к. с.-г. н., доц., 06.01.03)

Піковський Мирослав Йосипович
(д. с.-г. н., доц., 06.01.11)

Суботіна Ольга Володимирівна
(молодший науковий співробітник)

Тонха Оксана Леонідівна
(д. с.-г. н., професор, 06.01.03)

Феделеш-Гладинець Марія Іванівна
(к. с.-г. н., доц.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Засуха Людмила Василівна

Телефон (096)899-30-08

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна