Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002343

Державний реєстраційний номер: 0124U002247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Обгрунтувати раціональні режими механізованого технологічного процесу конверсії пташиного посліду, рослинних решток в якісні органічні добрива з використанням різних мікробіологічних препаратів

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44668713

Місцезнаходження: вул. Вокзальна, смт. Глеваха, Фастівський р-н., 08631, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: 50-250 співробітників

Телефон: 380662300041

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, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обгрунтувати технічний регламент процесу отримання якісного компосту на основі курячого посліду та побічної продукції рослинництва

Назва роботи англійською:

To justify the technical regulations for the process of obtaining high-quality compost based on chicken manure and crop by-products

Реферат українською:

Мета проекту - підвищення ефективності технологічного процесу переробки пташиного посліду та рослинних решток в добрива з використанням мікробіологічних препаратів для підвищення родючості ґрунтів. Об'єкт досліджень – технологічний процес конверсії курячого посліду в добрива шляхом компостування з побічною продукцією рослинних відходів. Визначено оптимальні параметри при яких відбувався процес компостування: оптимальна температура –38 - 520С; оптимальна вологість 45 – 55%; співвідношення С:N 20:1 – 30:1; рівень pH – 6,0 – 7,5. Фракційний склад готового добрива (бурт №1 – фракція 3 мм – 56,0 %, а бурт №2 – фракція 3 мм – 46,0%.

Реферат англійською:

The purpose of the project is to increase the efficiency of the technological process of processing poultry manure and plant residues into fertilizers using microbiological preparations to increase soil fertility. The object of research is the technological process of converting chicken manure into fertilizers by composting with plant waste by-products. The optimal parameters at which the composting process took place were determined: optimal temperature -38 - 520C; optimal humidity 45 - 55%; C:N ratio 20:1 - 30:1; pH level - 6.0 - 7.5. The fractional composition of the finished fertilizer (burden No. 1 - fraction 3 mm - 56.0%, and burden No. 2 - fraction 3 mm - 46.0%).

Індекс УДК: 631.171:636; 631.172:621.31]:636; 631.371:636

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Філоненко Юлія Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Регламент технологічного процесу конверсії пташиного посліду та рослинних решток в якісні органічні добрива з використанням різних мікробіологічних препаратів

Назва НТП англійською: Regulations for the technological process of converting poultry manure and plant residues into high-quality organic fertilizers with the addition of various microbiological preparations

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено основні операції процесу компостування: підготовка пташиного посліду та рослинних решток, транспортування до місця компостування, подрібнення,змішування, формування бурту, внесення біопрепарату, контроль температурних режимів, зволоження, просіювання готового компосту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Зниження викидів парникових газів до 60%

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 01.2028

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

Парієв А.О.,Філоненко Ю.А., Дробишев О.О. Лабораторні дослідження параметрів процесу компостування пташиного посліду та рослинних решток із застосуванням мікробіологічного препарату Мікробіофіт Органік Механіка та автоматика агропромислового виробництва : загальнодержавний збірник / ІМА АПВ НААН, Глеваха, 2025. Вип. 6 (120). С. 107-111.DOI: https://doi.org/10.37204/2786-7765-2025-1-11

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерій Васильович
д. т. н., акад.

Перелік осіб-виконавців

Парієв Андрій Олександрович
(к. т. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку облікових документів Булигіна Марина Євгенівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна