Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002571

Державний реєстраційний номер: 0124U002247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити процес компостування пташиного посліду та рослинних решток у органічні добрива за допомогою мікробіологічних препаратів

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): 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.): 400.000

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:

Метою дослідження є 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 отримання добрива шляхом компостування органічних відходів. Проведено дослідження при яких відбувся процес компостування: оптимальні умови дії біопрепаратів: pH від 5,0 до 7,0 при температурі від 38 до 520С, вологості 45-55%. Готовий компост за фракційним складом 2 – 3 мм. Застосування біопрепаратів мікробі офіт «Органік» та «Екстракон» створюють умови для процесу повного розкладання органічних відходів та рослинних решток з кінцевим терміном 2 місяці від початку процесу компостування проти 6 місяців компостування в бурті без додавання біопрепаратів.

Реферат англійською:

The aim of the research is to increase the efficiency of the technological process of processing bird droppings and plant residues into fertilizers using microbiological preparations to increase soil fertility. The object of research is the technological process of obtaining fertilizer by composting organic waste. Studies were conducted under which the composting process took place: optimal conditions for the action of biological products: pH from 5.0 to 7.0 at a temperature of 38 to 520C, humidity 45-55%. Ready compost by fractional composition 2 - 3 mm. The use of biological products microbio fit "Organic" and "Extracon" create conditions for the process of complete decomposition of organic waste and plant residues with a deadline of 2 months from the start of the composting process versus 6 months of composting in a pile without the addition of biological products.

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: Вплив параметрів і режимів технологічного процесу конверсії пташиного посліду та рослинних решток в якісні органічні добрива з використанням різних мікробіологічних препаратів на якість органічних добрив і тривалість процесу.

Назва НТП англійською: The influence of parameters and modes of the technological process of converting bird droppings and plant residues into high-quality organic fertilizers using various microbiological preparations on the quality of organic fertilizers and the duration of the process.

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 оптимальні параметри переробки рослинних решток в органічне добриво: оптимальна температура –38 - 520С; оптимальна вологість 45 – 55%; співвідношення С:N 20:1 – 30:1; рівень pH – 6,0 – 7,5. Хімічним аналізом отриманого органічного добрива з пташиного добрива та рослинних решток (сидеральна культура - конюшина) визначено: вологість – 47,0 %; суха речовина – 53 %.

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

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Парієв Андрій Олександрович

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