

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103699

Державний реєстраційний номер: 0119U102295

Відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Отримання біоорганічного добрива на основі торфу та курячого посліду

Початок етапу: 04-2019

Закінчення етапу: 03-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного Національної Академії Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Телефон: 380445262379

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445265578

E-mail: secretar@serv.imv.kiev.ua

WWW: <http://www.imv.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Терра Еколенд С"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39079921

Адреса: вул. Зої Гайдай, 6, кв.3, м. Київ, Київська обл., 04212, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380503119835

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 120 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Отримання біоорганічного добрива на основі торфу і курячого посліду

Назва роботи (англ)

Creation of bioorganic fertilizer based on peat and chicken litter

Реферат (укр)

Одним з ефективних, енергетично економних, економічно чистих напрямів інтенсифікації процесу переробки курячого посліду є біотехнологічні методи, а саме переробка посліду специфічними організмами. Досліджені технологічні та мікробіологічні особливості процесу отримання біоорганічного добрива на основі торфу і курячого посліду. Виділені та ідентифіковані штами мікроорганізмів для його отримання, оптимізовані технологічні параметри процесу.

Реферат (англ)

One of the effective, energy-efficient, economically clean areas of intensification of the process of processing chicken manure is biotechnological methods, namely the processing of manure by specific organisms. Technological and microbiological features of the process of obtaining bioorganic fertilizer based on peat and chicken manure have been studied. Isolated and identified strains of microorganisms for its production, optimized technological parameters of the process.

Індекс УДК: 579.23;579.22, 579.26, 579.23;579.22;579.26

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.27.17, 34.27.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Отримання біоорганічного добрива на основі торфу і курячого посліду

Назва продукції (англ): Creation of bioorganic fertilizer based on peat and chicken litter

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Птахівництво

Опис продукції (укр): Одним з ефективних, енергетично економних, економічно чистих напрямів інтенсифікації процесу переробки курячого посліду є біотехнологічні методи, а саме переробка посліду специфічними організмами. Добриво на основі посліду по своїй ефективності не відстає від дорогих мінеральних добрив, а у деяких аспектах займає провідну позицію. Органічні сполуки, що входять до складу курячого посліду менше вимиваються з ґрунту і легше засвоюються рослинами. Це обумовлене тим, що у цьому випадку в ґрунті не накопичуються солі, як це буває при застосуванні мінеральних добрив. У посліді з вологістю вище 10% біохімічні процеси набувають активного характеру, який досягає максимуму при 60% зволоження. В такому разі у послід необхідно вносити активну асоціацію мікроорганізмів, забезпечити активне перемішування. Співвідношення активних культур можна застосовувати у рівних пропорціях. Упродовж періоду вирощування птахів, з запасом приблизно 10 діб відбувається практично повна трансформація білкових і інших компонентів посліду. Висушений у цей період він не буде виділяти скільки-небудь значних неприємних випаровувань, може зберігатися у менш контрольованих умовах вологості. Послід, отриманий у такий спосіб має значно більш збалансований набір азотних компонентів. У результаті селекції з посліду, що надійшов на дослідження, були ізольовані активні деструктори основних компонентів посліду.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІМВ НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 19

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Смирнова Галина Федорівна (к. б. н.)

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Смирнова Галина Федорівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.