

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004664

Державний реєстраційний номер: 0117U007453

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічні біотехнології аналізу негативного впливу факторів едафотопу та моніторинг стану Полтавських чорноземів

Початок етапу: 09-2017

Закінчення етапу: 06-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05385631

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

Телефон: 05366-3-60-00

E-mail: nich@kdu.edu.ua

Інше: kdu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05385631

Адреса: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380536631019

WWW: <http://www.kdu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Екологічні біотехнології аналізу негативного впливу факторів едафотопу та моніторинг стану Полтавських чорноземів

Назва роботи (англ)

Ecological biotechnology analysis of the negative influence of edafotop's factors and monitoring of Poltava chernozems' state

Реферат (укр)

Визначення головних чинників родючості едафотопу є обов'язковим елементом системи екологічного моніторингу. Дані порівняльного аналізу експериментальних результатів визначення кількісного складу мікроорганізмів у чорноземі біогеоценозів показали, що в умовах застосування технології No-Till відбувається процес збагаченості ґрунту мікроорганізмами і зменшення мікробіоти внаслідок аграрної експлуатації ґрунту за традиційною технологією в усіх пробах.

Реферат (англ)

The determination of the main factors of edafotop fertility is an obligatory element of environmental monitoring system. Comparative data analysis of quantitative composition of chernozem's microorganisms in experimental results of determination of biogeocoenoses showed that there is a simple pattern: in all samples was held the process of enrichment of soil by microorganisms in case of application of the No-Till technology, and reduction of microbiota due to agrarian exploitation of soil by traditional technology.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 631.46; 631.417.2, 574.6:477.63/64

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.05.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Моніторинг стану Полтавських чорноземів за різних технологій їх обробки

Назва продукції (англ): Ecological biotechnologies for analyzing of the negative impact of edaphotop and monitoring of the Poltava region chernozems state

Очікувані результати: економія матеріалів, економія енергоресурсів

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Дані порівняльного аналізу експериментальних результатів визначення кількісного складу мікроорганізмів у чорноземі біогеоценозів показали, що спостерігається проста закономірність: в умовах застосування технології No-Till відбувається процес збагаченості ґрунту мікроорганізмами (збільшення у середньому на 7 %) і зменшення мікробіоти внаслідок аграрної експлуатації ґрунту за традиційною технологією (зменшення кількості мікроорганізмів в середньому на 2,5 %) в усіх пробах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2020 рік

Виробник продукції: КрНУ

Споживачі продукції: КрНУ

Перспективні ринки: –

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

А. Б. Кульбачко

А. В. Пасенко

В. В. Никифоров

О. В. Мазницька

О. О. Булай

О. О. Никифорова

Т. Ф. Козловська

Ю. В. Ритченко

Керівник організації:

Загірняк Михайло Васильович

Керівники роботи:

Новохатько Ольга Володимирівна (к. х. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.