Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102091

Державний реєстраційний номер: 0116U003920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначити продуктивність короткоротаційних сівозмін за екстенсивного, помірного та інтенсивного їх ведення з залученням нових видів добрив

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445262327

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. М.Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 226-32-84

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 207.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні основи розроблення сучасних систем удобрення для забезпечення високої продуктивності сівозмін із відтворенням родючості ґрунтів у зоні Лісостепу

Назва роботи англійською:

The theoretical basis of the development of modern fertilization for high performance rotation of reproduction of soil fertility in Forest-Steppe zone

Реферат українською:

Визначено закономірності зміни продуктивності короткоротаційних сівозмін за екстенсивного, помірного та інтенсивного їх ведення із залученням нових видів добрив. Технологія передбачає максимальне застосування відновлюваних ресурсів: побічної продукції рослинництва сумісно із оптимальними дозами мінеральних добрив N60P60K60, позакореневим підживленням рослин макроелементами і хелатними формами мікроелементів та антистресантів. Розроблення нового покоління органо-мінеральних біоактивних добрив (на основі сапропелю озерного, торфу, гною ВРХ і твердої фракції гною свиней) дозволить використовувати органічні ресурси господарств із зменшенням доз внесення із макрорівнів 30-60 т/га гною ВРХ до мезорівня 0,5-1,0 т/га за рахунок збалансованості співвідношення поживних речовин, привнесенням агрономічноцінної біоти, а також надання ОМБД сорбційних, іонообмінних і меліоруючих властивостей. Новітні системи застосування добрив у короткоротаційних польових сівозмінах забезпечать підвищення їх продуктивності за традиційних систем удобрення у 1,7 рази, альтернативних енерго- і ресурсоощадних на 30% порівняно з екстенсивними системами. За впровадження запропонованих технологій удобрення економічний ефект від їх застосування становитиме 1700-1900 грн/га.

Реферат англійською:

The regularities of change of productivity of short-rotation crop rotations at their extensive, moderate and intensive conducting with attraction of new kinds of fertilizers are defined. The technology provides maximum use of renewable resources: crop by-products in combination with optimal doses of mineral fertilizers N60P60K60, foliar feeding of plants with macronutrients and chelated forms of trace elements and antistressants. Development of a new generation of organo-mineral bioactive fertilizers (based on lake sapropel, peat, cattle manure and solid fraction of pig manure) will allow the use of organic resources of farms with a reduction of application doses from macro levels of 30-60 t / ha of cattle manure to meso level 0.5-1 , 0 t / ha due to the balance of the ratio of nutrients, the introduction of agronomic biota, as well as providing OMBD sorption, ion exchange and reclamation properties. The latest systems of fertilizer application in short-rotation field crop rotations will increase their productivity under traditional fertilizer systems by 1.7 times, alternative energy and resource savings by 30% compared to extensive systems. For the introduction of the proposed fertilizer technologies, the economic effect of their application will be 1700-1900 UAH / ha.

Індекс УДК: 63:57, 631.8:631.816.1:631.8.5

Коди тематичних рубрик: 68.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дегодюк Станіслав Едуардович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності впливу сучасних систем удобрення на продуктивність короткоротаційних сівозмін.

Назва НТП англійською: Theoretical bases of development of fertilizer systems for ensuring high productivity of crop rotations with reproduction of soil fertility in the Forest-Steppe zone

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Взначено закономірності зміни продуктивності короткоротаційних сівозмін за екстенсивного, помірного та інтенсивного їх ведення із залученням нових видів добрив. Технологія передбачає максимальне застосування відновлюваних ресурсів: побічної продукції рослинництва сумісно із оптимальними дозами мінеральних добрив N60P60K60, позакореневим підживленням рослин макроелементами і хелатними формами мікроелементів та антистресантів. Розроблення нового покоління органо-мінеральних біоактивних добрив (на основі сапропелю озерного, торфу, гною ВРХ і твердої фракції гною свиней) дозволить використовувати органічні ресурси господарств із зменшенням доз внесення із макрорівнів 30-60 т/га гною ВРХ до мезорівня 0,5-1,0 т/га за рахунок збалансованості співвідношення поживних речовин, привнесенням агрономічно цінної біоти, а також надання ОМБД сорбційних, іонообмінних і меліоруючих властивостей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2019
- **Закінчення етапу:** 12.2019

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 Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Юлія Олексіївна

Боднар Юрій Дмитрович
(к. с.-г. н.)

Дегодюк Едуард Григорович
(д. с.-г. н.)

Пипчук Наталія Миколаївна

Проненко Микола Миколайович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Дегодюк Станіслав Едуардович

Телефон +38 (044) 526-22-77

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності