

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001293

Державний реєстраційний номер: 0116U003920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити оптимальні параметри застосування добрив і вивчити їх вплив на біологічну активність ґрунту та міграцію біогенних елементів за профілем ґрунту

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-23-27

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 401.7
--

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 for the development of modern systems of fertilizer for making a high productivity of crop rotations with the reproduction of soil fertility in forest-steppe zone

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - закономірності змін потенційної і ефективної родючості сірого лісового ґрунту і чорнозему типового за традиційних і альтернативних систем удобрення у польових сівозмінах. Мета досліджень - встановити параметри показників родючості сірого лісового ґрунту та продуктивність польової сівозміни за різних систем удобрення у тривалому досліді. Встановити закономірності впливу добрив за інтегрованих і біологічних систем удобрення у короткоротаційних сівозмінах за різного обробітку ґрунту на зміну агрохімічних показників родючості чорнозему типового. В умовах стаціонарного польового досліді на сірому лісовому ґрунті найвищого рівня продуктивності культур ланки сівозміни досягнуто за інтенсивної органо-мінеральної системи удобрення - 12 т/га підстилкового гною + (N60P60K68), за таких умов відмічали покращання поживного режиму, біологічної активності, а також одержано рівень продуктивності культур ланки сівозміни на рівні 6,42 т/га з.о. На чорноземі типовому Панфільської дослідної станції визначено, що урожайність зерна в польовій сівозміні за їх екстенсивного ведення виявилась різною за попередників соя і ріпак - відповідно 3,45 і 3,97 т/га. За внесення добрив (інтенсивна система удобрення), а також за ресурсощадливої системи удобрення урожайність пшениці озимої (попередник ріпак) виявилась в обох випадках на 20 і 10 % нижче порівняно за вирощування цієї культури після сої. Найвищою врожайність зерна 4,22-4,91 т/га була за біологізованої системи удобрення незалежно від способу обробітку за попередника сої

Реферат англійською:

The object of study is the patterns of changes in the potential and effective fertility of gray forest soil and typical chernozem with traditional and alternative fertilizer systems in field crop rotations. The goal of the research is to establish the parameters of indicators of fertility of the gray forest soil and the productivity of field crop rotation with various fertilizer systems in a long-term experiment. Establish the patterns of the effect of fertilizers on integrated and biological fertilizer systems in short-crop rotations with different treatments on the change in the agrochemical fertility indicators of typical chernozem. Under the conditions of stationary field experience on gray forest soil, a high level of crop productivity of a crop rotation link was achieved with an intensive organo-mineral fertilizer system - 12 t / ha of litter manure + (N60P60K68), under such conditions, an improvement in the nutritional regime, biological activity was obtained, and crop productivity link crop rotation at 6.42 t / ha Z.A. On the chernozem of the typical Panfil Experimental Station, it was determined that the grain yield in the field crop rotation with their extensive management turned out to be different predecessors of soybeans and rape - respectively, 3.45 and 3.97 t / ha. When fertilizing (intensive fertilizer system), as well as when using resource-saving fertilizer systems, the yield of winter wheat (the precursor of rapeseed) was in both cases 20 and 10% lower compared to this crop after soybean. The highest grain yield of 4.22-4.91 t / ha was in the biologization system of the fertilizer, regardless of the processing method of soybean precursor.

Індекс УДК: 63:57, 631.8:631.816.1.582:631.8.5

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: Нормативи застосування добрив для формування родючості ґрунту і підвищення урожайності сільськогосподарських культур

Назва НТП англійською: Norms of fertilizer application for the formation of soil fertility and increasing crop yields

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено закономірності оптимізації мінерального живлення рослин за застосування традиційних і нових видів добрив у польових сівоzmінах Лісостепу. Визначено ефективність застосування мінеральних, органічних і органо-мінеральних біоактивних добрив на агрохімічні показники, біологічну активність сірого лісового ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: суб'єкти господарювання різних форм власності

Перспективні ринки: агропромислове виробництво

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Ю.О.

Боднар Ю.Д.

Волошин В.М.

Дегодюк Е.Г.

Дегодюк С.Е.

Літвінова О.А.

Пипчук Н.М.

Проненко М.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

