

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001294

Державний реєстраційний номер: 0116U003921

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановити параметри зміни показників родючості і біологічної активності ґрунту за органічних систем удобрення із максимальним залучення місцевих ресурсів

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.): 271.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи сучасного ведення органічного землеробства з максимальним залученням місцевих і відновлюваних ресурсів

Назва роботи англійською:

To develop the scientific foundations of modern veddeniya organic farming with maximum involvement of local and renewable resources

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - закономірності змін актуальної і потенційної родючості ґрунту за органічних систем удобрення у польових сівозмін. Мета досліджень - встановити закономірності впливу добрив на параметри потенційної родючості ґрунту і продуктивності культур короткоротаційної сівозміни за різних систем удобрення в польовому досліді. Методи досліджень - польовий метод - для визначення впливу добрив на ефективну і потенційну родючість ґрунту; лабораторний метод - для визначення кількісних і якісних характеристик об'єктів дослідження; математично-статистичний - для оцінки достовірності отриманих результатів досліджень; розрахунково-порівняльний - для економічної та енергетичної оцінки ефективності різних систем удобрення у ланці сівозміни. У стаціонарному досліді на сірому лісовому крупнопилувато-суглинковому ґрунті, вивчали біологічні системи удобрення (біопрепарати, побічну продукцію рослинництва, органічні добрива) у короткоротаційній 5-пільній польовій сівозміні. У результаті досліджень були встановлені нормативи застосування відновлюваних ресурсів дозволених в органічному землеробстві та одержані інформаційні данні, щодо застосування органічної системи удобрення (60 т/га гною + солома + біодеструктор (для соломи) забезпечує рівень продуктивності культур ланки сівозміни (ячмінь ярий - пшениця озима - кукурудза на зерно) на рівні - 5,74 т/га з.о, що у півтора рази вищий відносно контролю (без добрив) - 3,73 т/га. За внесення органічних добрив відбулось збільшення запасів гумусу до 39,4 т/га відносно вихідного рівня (35,1 т/га), гідролізованого азоту з 50 до 70 мг/кг ґрунту, його вміст залишався у межах низької забезпеченості. Засоби біологізації сприяли підвищенню вмісту фосфору до рівня високого забезпечення, а калію - до середнього вмісту цього елементу у 0-20 см шарі сірого лісового ґрунту.

Реферат англійською:

The object of research is the patterns of changes in the actual and potential fertility of the soil for organic fertilizer systems in field crop rotations. The goal of the research is to establish the patterns of the influence of fertilizers on the parameters of the potential soil fertility and crop productivity of short-term crop rotation with various fertilizer systems in field experience. Research methods - field method - to determine the effect of fertilizers on the effective and potential fertility of the soil; laboratory method - to determine the quantitative and qualitative characteristics of the objects of study; mathematical and statistical - to assess the reliability of the results of research; calculated and comparative - for the economic and energy evaluation of the effectiveness of various fertilizer systems in crop rotation. In a stationary experiment on a gray forest large-silvato-loamy soil, biological systems of fertilizer (biological products, plant by-products, organic fertilizers) were studied in short-crop 5-field crop rotation. As a result of research, standards were established for the use of renewable resources permitted in organic farming and the obtained information on the application of an organic fertilizer system (60 t / ha of manure + straw + biodestructor (for straw) provides the productivity level of crops of the crop rotation link (barley - winter wheat - corn for grain) at the level of - 5.74 t / ha z.o, which is one and a half times higher relative to the control (without fertilizers) - 3.73 t / ha. When organic fertilizers were applied, the humus reserves increased to 39.4 t / ha relative to the initial level (35.1 t / ha), hydrolyzed nitrogen from 50 to 70 mg / kg, its content remained within the low level of availability. Means of biologization contributed to the increase in the phosphorus content to the level of high supply, and potassium to the average content of this element in the 0-20 cm layer of gray forest

soil.

Індекс УДК: 631.8, 631.816.1:631.862.1:631.874.2

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

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: Параметри впливу органічних систем удобрення на родючість і біологічну активність ґрунту

Назва НТП англійською: Parameters of influence of organic fertilizer systems on fertility and biological activity of soil

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нормативи застосування відновлюваних ресурсів дозволених в органічному землеробстві. Інформаційні данні, щодо застосування органічної системи удобрення (60 т/га гною + солома + біодеструктор (для соломи). За внесення органічних добрив відбулось збільшення запасів гумусу до 39,4 т/га відносно вихідного рівня (32,6 т/га), лабільної органічної речовини до 10,26, відносно контролю - 6,69 т/га, гідролізованого азоту з 50 до 70 мг/кг ґрунту, його вміст залишався у межах низької забезпеченості. Засоби біологізації сприяли підвищенню вмісту фосфору до рівня високого забезпечення, а калію - до середнього вмісту цього елементу у 0-20 см шарі 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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Ю.О.

Боднар Ю.Д.

Волошин В.М.

Дегодюк Едуард Григорович

Дегодюк Станіслав Едуардович

Літвінова Олена Анатоліївна

Пипчук Н.О.

Проненко М.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

