Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисянський Олександр Леонідович

2. Lysianskyi Oleksandr Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2018

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Миронівський хлібопродукт"

Код за ЄДРПОУ: 25412361

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, 158, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.354.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Ефективність удобрення сидеральних культур на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України

2. Efficiency of fertilization of green manure crops in podzolized chernozem of Right Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – взаємозв’язок видів і доз мінеральних добрив при формуванні біомаси сидератів, динаміка органічної речовини ґрунту, мобілізація елементів живлення та ступінь використання їх із добрив, біологічна активність і агрохімічні показники ґрунту, динаміка його вологості та післядія різноудобрених сидеральних парів на врожайність пшениці озимої. Мета – встановити ефективність різних видів і доз добрив під культури сидерального пару на чорноземі опідзоленому важкосуглинковому Правобережного Лісостепу. Методи – аналіз, польові, лабораторно-аналітичні, модельні, математичної статистики. Теоретичні результати – наведено теоретичне обґрунтування та нове вирішення питання впливу різних видів і доз мінеральних добрив на продуктивність сидератів та основні показники родючості чорнозему опідзоленого Правобережного Лісостепу України шляхом оптимального їх розподілення під сидерат та пшеницю озиму.

Практичні результати – полягають в підвищенні ефективності сидеральних парів за рахунок оптимізації удобрення культур на зелене добриво, що сприяє підвищенню врожайності та якості зерна пшениці озимої, покращує родючість ґрунту та екологічний стан навколишнього природного середовища. Новизна – вперше в умовах Правобережного Лісостепу України встановлено вплив різних видів і доз мінеральних добрив на особливості формування біомаси однорічних культур, що вирощуються на зелене добриво (буркун білий однорічний, гірчиця біла, редька олійна, вика яра, гречка), їх хімічний склад та основні показники родючості чорнозему опідзоленого важкосуглинкового. Найбільш адаптованими та високопродуктивними культурами для вирощування в сидеральних парах на тлі удобрення є вика яра, гірчиця біла та буркун білий однорічний. Дістало подальший розвиток питання впливу сидерації на комплекс агрохімічних, фізико-хімічних та біологічних показників чорнозему опідзоленого. Ступінь впровадження – виробничу перевірку та впровадження основних результатів роботи проведено в 2015 році на площі 53 га у СТОВ «Журавське» та на площі 107 га у СТОВ «Вільшанка» Городищенського району Черкаської області. Отримано два патенти на корисну модель: «Спосіб визначення компенсувальної дози азоту при застосуванні на добриво рослинних решток» та «Спосіб ресурсоощадного удобрення культур у ланці сидеральний пар–пшениця озима». Галузь – сільське господарство.

2. The object is the relationship of species and doses of mineral fertilizers in forming green manure biomass, dynamics of organic matter of the soil, release of nutrients and the degree of their use of fertilizers, biological activity and agrochemical indicators of the soil, dynamics of its humidity and the effect of mixed green manure types of fallow land on the yield of winter wheat. The purpose is to establish the effectiveness of different species and doses of fertilizers for green manure fallow crops on the podzolized heavy clay loam chernozem of Right Bank Forest-Steppe. Used methods are analysis, a field method, a laboratory and analytical method, a model method and mathematical statistics. Theoretical results are the theoretical substantiation and a new solution of the influence of various types and doses of mineral fertilizers on green manure productivity and main indicators of podzolized chernozem fertility of Right Bank Forest-Steppe of Ukraine are given with their optimal distribution for green manure and winter wheat. Practical results are to increase the efficiency of green manure types of fallow land by optimizing crop fertilization for green manure. This contributes to increasing yield and quality of winter wheat grain and improves soil fertility and ecological situation of the environment. Novelty is that for the first time under the conditions of Right Bank Forest Steppe of Ukraine, the influence of various types and doses of mineral fertilizers on peculiarities of forming biomass of annual crops grown for green manure is established (white sweet clover, white mustard, oil radish, spring vetch and buckwheat), their chemical constitution and basic fertility indicators of podzolized heavy clay loam chernozem. The most adapted and highly productive crops are spring vetch, white mustard and white sweet clover for growing in green manure types of fallow land after fertilizing. There was further development of the issue on the green manure influence on the complex of agrochemical, physicochemical and biological indicators of podzolized chernozem. The implementation degree is that the production inspection and implementation of main results of the research were carried out in 2015 on the area of 53 hectares at Zhuravske CJSC and on the area of 107 hectares at Vilshanka CJSC of Gorodysche district of Cherkasy region. Two patents for utility model were obtained on the basis of research materials, such as “Method of determining the compensating dose of nitrogen when applying for plant residue fertilizer” and “Method of resource-saving fertilization of crops in the green manure fallow-winter wheat rotation”. The field is agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господаренко Григорій Миколайович
2. Hospodarenko Hryhoryi Mykholayovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарченко Еліна Анатоліївна
2. Zakharchenko Elina Anatoliivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваніна Вадим Віталійович

2. Ivanina Vadym Vitaliyovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Балюк Святослав Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Балюк Святослав Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.