Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вега Наталія Ігорівна

2. Vega Nataliia Ihorivna

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: 15-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.09010102

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Агрохімічна оцінка сучасних систем удобрення ячменю ярого на темно-сірому опідзоленому ґрунті в Західному Лісостепу України

2. Agrochemical estimation of modern fertilization of spring barley on the dark gray podzolized soil in Western Forest Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - агрохімічні та фізико-хімічні процеси в темно-сірому опідзоленому ґрунті під впливом систем удобрення ячменю ярого, процеси росту й розвитку, а також формування продуктивності ячменю ярого залежно від внесених мінеральних добрив та позакореневих підживлень добривами органічного походження на темно-сірому опідзоленому ґрунті в Західному Лісостепу України. Мета - обґрунтувати та надати агрохімічну оцінку систем удобрення та визначити їх вплив на агрохімічні показники темно-сірого опідзоленого ґрунту в Західному Лісостепу України та продуктивність і якість зерна ячменю ярого. Методи - польовий, лабораторний, статистичний та розрахунково-порівняльний. Теоретичні результати - науково обґрунтовано доцільність застосування позакореневих підживлень ячменю ярого добривами органічного походження на мінеральному фоні на темно-сірому опідзоленому ґрунті. Встановлено, що збільшення норм

мінеральних добрив веде до підвищення вмісту елементів мінерального живлення у ґрунті за рахунок більшої кількості їх надходження. Доведено, що в результаті внесення мінеральних добрив та проведення позакореневих підживлень ячменю ярого посилюються процеси його росту та розвитку, покращуються показники елементів структури врожаю і, як наслідок, підвищується продуктивність та поліпшується якість зерна. Практичні результати - розроблено систему удобрення ячменю ярого з встановленням оптимальної норми мінеральних добрив та проведенням позакореневих підживлень добривами органічного походження на її фоні, що забезпечує зростання агрохімічних показників ґрунту, підвищення врожайності та показників якості зерна. Обґрунтовано економічну та енергетичну доцільність її впровадження. На основі окремих положень дисертаційної роботи розроблено науково-практичні рекомендації "Застосування препаратів органічного походження у технології вирощування ячменю ярого". Новизна - вперше в умовах Західного Лісостепу України на темно-сірому опідзоленому ґрунті обґрунтовано застосування позакореневих підживлень ячменю ярого добривами органічного походження з умістом мікроелементів на фоні мінеральних добрив, що створює сприятливі умови мінерального живлення та забезпечує отримання високих рівнів стабільної врожайності з оптимальними показниками якості зерна; надано агрохімічну оцінку сучасних систем удобрення ячменю ярого зі застосуванням позакореневих підживлень добривами органічного походження на різних агрофонах. Удосконалено систему удобрення ячменю ярого зі встановленням оптимальної норми мінеральних добрив та застосуванням позакореневих підживлень добривами органічного походження, що забезпечує покращання агрохімічних та фізико-хімічних показників темно-сірого опідзоленого ґрунту, сприяє підвищенню продуктивності агроценозів ячменю ярого та поліпшенню якості врожаю. Набуло подальшого розвитку питання щодо застосування позакореневих підживлень добривами органічного походження в посівах ячменю ярого на різних фонах мінерального живлення. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено у ТзОВ "Жовківський племптахорепродуктор", с. Мервичі Жовківського району Львівської області на площі 87 га, в СГ ТзОВ "Краяни", с. Воля Висоцька Жовківського району Львівської області на площі 30 га, а також в освітній процес Львівського національного аграрного університету під час викладання навчальних дисциплін "Ґрунтознавство з основами геології", "Агрохімія", "Сучасні агротехнології" для студентів напряму підготовки "Агрономія" освітнього ступеня "бакалавр" і "магістр". Галузь - сільське господарство.

2. Object - agrochemical as well as physical and chemical processes observed in the dark gray bleached soil under the influence of spring barley fertilization systems; the processes of growth, development and formation of spring barley productivity depending on the introduced mineral fertilizers and foliage application with organic fertilizers on the dark gray bleached soil in the Western Forest Steppe of Ukraine. Purpose - to substantiate and provide agrochemical evaluation of fertilization systems and define its influence on agrochemical parameters of the dark gray bleached soil in the Western Forest Steppe of Ukraine and the productivity and quality of spring barley grain. Methods - field, laboratory, statistical, settlement and comparative methods. Theoretical results - to scientifically prove the feasibility of spring barley foliage application with organic fertilizers containing micronutrients on the background of mineral fertilizers on the dark gray bleached soil. It was established that the increase in the standards of mineral fertilizers leads to higher contents of mineral nutrition elements in the soil due to greater amount of its receipt. It was proved that as a result of mineral fertilizers introduction and spring barley foliage application with organic fertilizers, the processes of its growth and development are enhanced, the parameters of yield formula elements are improved and, consequently, the productivity increases as the grain quality improves. Practical results - the spring barley fertilization system was developed with the establishment of optimal standard of mineral fertilizers and foliage application with organic fertilizers on its background. It provides the growth of agrochemical characteristics of the soil, increase in productivity and grain quality parameters. The economic and energy feasibility of its implementation was substantiated. On the basis of certain provisions of the thesis research the scientific and practical recommendations, "Application of Organic Preparations in Spring Barley Cultivation Technology", were developed. Novelty - it is first time when under the conditions of the dark gray bleached soil of the Western Forest Steppe of Ukraine the spring barley foliage application with organic fertilizers containing micronutrients on the background of mineral fertilizers was grounded, the results obtained prove favourable

conditions for mineral nutrition and provide high levels of stable productivity with optimal grain quality parameters; given current agricultural chemical evaluation of fertilizing systems of spring barley with the use of foliar fertilizers organic origin in different agrofons. There was also provided an agrochemical evaluation of modern spring barley fertilization systems with the establishment of optimal standard of mineral fertilizers and foliage application with the organic fertilizers ensuring the improvement of agrochemical, physical and chemical parameters of the dark gray bleached soil and promoting the increase in productivity of spring barley agrophytocenosis and improvement of the harvest quality. The issue concerning the foliage application with organic fertilizers in crops of spring barley on different backgrounds of mineral nutrition was further developed. Degree of application - the main results of the studies were introduced in Zhovkivskyi Plemptakhoreproduktor LLC (Mervychi Village, Zhovkva District, Lviv Region) on the area of 87 ha and Kraiany Agricultural LLC (Volia Vysotska Village, Zhovkva District, Lviv Region) on the area of 30 ha, as well as into the educational process of the Lviv National Agrarian University at the time of teaching the following academic disciplines: Pedology with the Fundamentals of Geology, Agricultural Chemistry, and Modern Agricultural Technologies for the Agronomics Faculty Bachelor's and Master's degree students. 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. Лопушняк Василь Іванович
2. Lopushnyak Vasyl Ivanovych

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. Скрильник Євген Володимирович

2. Скрильник Євген Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Михайло Йосипович

2. Шевчук Михайло Йосипович

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.