Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парамонова Тетяна Владиславівна

2. Paramonova Tetiana V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-05-2021

Спеціальність за освітою: біологія і хімія

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 65.357.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, 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: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Агробіологічне обґрунтування продуктивності та якості овочевих агроценозів за оптимізації живлення рослин у Східному Лісостепу України

2. Agrobiological substantiation of productivity and quality of vegetable agrocenoses for optimization of plant nutrition in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процеси та властивості, які характеризують урожайність і якість овочевих рослин, поживний режим ґрунту, системи удобрення, формування енергетично, економічно та екологічно стабільних овочевих агроценозів. Мета: теоретично обґрунтувати в агрохімічному й агроекологічному аспектах наукові основи раціональних систем удобрення овочевих рослин для підвищення продуктивності й якості овочевих агроценозів Східного Лісостепу України. Методи: загальнонаукові і спеціальні: польові, лабораторні, математико-статистичні. Новизна: полягає у вирішенні науково-методологічних основ підвищення

продуктивності й якості овочевих агроценозів і відтворення родючості ґрунту. Уперше обґрунтовано агрохімічні й агроекологічні основи багаторічного застосування традиційних і нових видів добрив у зрошуваних овочевих агроценозах, які забезпечують підвищення продуктивності овочевих рослин і збереження родючості ґрунту. Розроблено прогноз темпів відновлення органічного карбону чорнозему типового у зрошуваних овоче-кормових сівозмінах за різних систем удобрення. Удосконалено формулу розрахунку доз добрив балансово-розрахунковим методом за застосування на добриво побічної продукції овочевих рослин. Розроблено наукові положення щодо можливостей широкого застосування на добриво побічної продукції і рослинних залишків овочевих рослин в системі удобрення. Результати: запровадження овоче-кормових сівозмін у комплексі із систематичним застосуванням органо-мінеральних систем удобрення забезпечує відтворення родючості ґрунту: зростання умісту гумусу на 0,3% на фоні сталого підвищення урожайності овочевих рослин на 32-78%. Розроблено біологізовані системи удобрення, які не поступаються традиційним, забезпечуючи істотні прибавки на 30% урожайності й кращі якісні показники овочевої продукції. Обґрунтовано можливість використання, як доповнення до органічних добрив, побічної продукції овочевих рослин, яка не потребує нітрогенного удобрення для активації процесів мінералізації рослинних решток, що обумовлено звуженим карбон-нітрогенним співвідношенням. Запропоновано для розрахунку оптимальних доз застосування добрив використовувати формулу Шатилова і Каюмова з модифікацією автора, доповнену додатковим показником–кількістю елементів живлення, які надходять у ґрунт з побічною продукцією попередника. Ступінь провадження: 3 монографії, 1 навчальний посібник, 1 книга, 5 методичних рекомендацій впроваджені в навчальний процес і на курсах підвищення кваліфікації науковців і фахівців агропромислового комплексу. Ґрунтозахисні системи удобрення впроваджено в господарствах України на площі 120 га.

2. Object: processes and properties that characterize the yield and quality of vegetables, nutritious regime of soil, fertilizer system, the formation energy, economic and environmentally sustainable vegetable agrocenosis. Purpose: to theoretically substantiate in agrochemical and agroecological aspects the scientific bases of rational systems of fertilization of vegetable plants for increase of productivity and quality of vegetable agrocenoses of the Eastern Forest-steppe of Ukraine. Methods: the general scientific and special: field, laboratory, mathematical and statistical. Novelty: consists in the decision of scientific and methodological bases of increase of productivity and quality of vegetable agrocenoses and reproduction of soil fertility. For the first time the agrochemical and agroecological bases of long-term application of traditional and new types of fertilizers in irrigated vegetable agrocenoses are substantiated, which provide increase of productivity of vegetable plants and preservation of soil fertility. The forecast of rates of recovery of organic carbon of chernozem typical in irrigated vegetable-fodder crop rotations under different fertilizer systems is developed. Improved formula for calculating fertilizer doses by the balance-calculation method for the application of vegetable by-products to fertilizers has been improved. Scientific provisions on the possibilities of wide application of by-products and vegetable residues of vegetable plants in the fertilizer system have been developed. Results: introduction of vegetable-fodder crop rotations in a complex with systematic application of organo-mineral fertilizer systems provides reproduction of soil fertility: increase of humus content by 0.3% against the background of constant increase of yield of vegetable plants by 32-78%. Biologized fertilizer systems have been developed that are not inferior to traditional ones, providing significant increases of 30% of yield and better quality indicators of vegetable products. The possibility of using, as a supplement to organic fertilizers, by-products of vegetable plants, which does not require nitrogen fertilizer to activate the processes of mineralization of plant residues, due to the narrowed carbon-nitrogen ratio. It is proposed to use the formula of Shatilov and Kayumov with the author's modification, supplemented by an additional indicator – the number of nutrients that enter the soil with by-products of the predecessor, to calculate the optimal doses of fertilizers. Degree proceedings: 3 monographs, 1 textbook, 1 book, 5 methodical recommendations are introduced in educational process and on advanced training courses of scientists and experts of an agro-industrial complex. Soil protection systems of fertilizers have been introduced in farms of Ukraine on the area of 120 hectares.

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. Вітанов Олекасндр Дмитрович
2. Vitanov Oleksandr Dmytrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06

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. Вітанов Олекасндр Дмитрович
2. Vitanov Oleksandr Dmytrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06

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. Вдовенко Сергій Анатолійович

2. Vdovenko Serhii A.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06

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. Улянич Олена Іванівна

2. Ulianych Olena Ivanivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06

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. Яровий Григорій Іванович

2. Yarovyi Hryhorii Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.11

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 — Вітанов Олекасндр Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Сергієнко Оксана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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