Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудря Сергій Іванович
2. Kudria Sergii

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в “Докучаєвське - 2”, смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 14.083.01

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське - 2", смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 68.05

Тема дисертації:

1. Наукові основи формування сталих органічних агроекосистем у Східному Лісостепу України

2. Scientific bases of formation of sustainable organic agroecosystems in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – агроресурсний потенціал східної частини Лісостепової зони, тенденції змін родючості ґрунту в системі органічного землеробства. Мета дослідження – оцінити агроресурсний потенціал східної частини лісостепової зони, встановити тенденції змін основних параметрів родючості чорнозему типового в системі органічного землеробства, розробити перспективні моделі аграрного виробництва з отриманням органічних продуктів і оптимізацією рівня прибутковості органічних агроекосистем. Методи дослідження – загальнонаукові: метод гіпотез – розробка теми дослідження, складання схеми досліду; метод експерименту – різні сівозміни; метод аналізу – вивчення об'єкта досліджень; метод синтезу – формування висновків і узагальнень; метод індукції – виділення сівозмін з найвищою продуктивністю та привабливістю рослинницької продукції; спеціальні: тривалий польовий метод

– для визначення потенціалу продуктивності короткоротаційних сівозмін; лабораторний метод – визначення агрофізичних, агрохімічних і біологічних показників родючості ґрунту за загальноприйнятими в землеробстві, агрохімії та рослинництві аналітичними методами; розрахунково-порівняльний – об'єктивна оцінка експериментальних даних: оцінка продуктивності, економічної та енергетичної ефективності сівозмін короткої ротації; метод математичної статистики – підготування експериментальних даних до аналізу і визначання вірогідності та точності отриманих результатів на основі комплексного підходу; метод багатоваріантного імітаційного комп'ютерного моделювання. Теоретичні і практичні результати – матеріали та висновки за темою дисертації покладено в основу низки рекомендацій для господарств регіону та відображено в «Системі ведення сільського господарства Харківської області (наукове супроводження «Комплексної програми розвитку сільського господарства Харківської області у 2001–2005 рр. та на період до 2010 р.»). Новизна – вперше надано агроекологічне обґрунтування широкому набору сівозмін різної господарської спрямованості за умов збереження родючості ґрунту, встановлено середні рівні врожайності культур, а також межі їх коливання за умов застосування на добриво тільки нетоварної продукції без використання агрохімікатів; удосконалено пошук математичних взаємозв'язків між урожайністю культур та їх попередників, гідротермічним режимом, обсягом надходження в ґрунт нетоварної продукції та запасами в ньому основних елементів живлення; набули розвитку перспективні сценарії формування органічного аграрного виробництва з використанням методу багатоваріантного імітаційного комп'ютерного моделювання. Ступінь упровадження – результати науково-дослідних робіт впроваджено у Державному підприємстві «Дослідне господарство «Елітне» Інституту рослинництва НААН» Харківського району Харківської області, ПП «Азіз» Балаклійського району Харківської області, ФГ «Ріпки» Богодухівського району Харківської області та ТОВ «АГРОЕКСПЕРТ» Харківського району Харківської області, крім того результати дослідження впроваджено в навчальний процес під час викладання навчальних дисциплін «Екологічне землеробство», «Органічне землеробство» та «Сучасні системи землеробства» для студентів спеціальностей 101 «Екологія», 201 «Агрономія», 015 «Професійна освіта» освітніх рівнів бакалавр і магістр Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Сфера (галузь) використання – органічні сільськогосподарські підприємства Східного Лісостепу.

2. Object of study – agro-resource potential of the eastern part of the Forest-Steppe, tendencies of changes in soil fertility in the organic farming system. The aim of the study – to assess the agro-resource potential of the eastern part of the Forest-Steppe, to establish trends in the main parameters of fertility of typical chernozem in the system of organic farming, to develop perspective models of agricultural production with obtaining organic products and optimizing the level of profitability of organic agroecosystems. Research methods – general scientific: method of hypotheses - development of a research topic, drawing up an experiment scheme; experimental method – different crop rotations; method of analysis – studying the object of research; method of synthesis – the formation of conclusions and generalizations; method of induction – selection of crop rotations with the highest productivity and attractiveness of crop products; special methods: long field method – to determine the productivity potential of short-term crop rotations; laboratory method – determination of agrophysical, agrochemical and biological indicators of soil fertility according to accepted analytical methods in agriculture, agrochemistry and crop production; calculation-comparative – objective assessment of experimental data: assessment of productivity, economic and energy efficiency of short-term crop rotations; method of mathematical statistics – preparation of experimental data for analysis and determination of the probability and accuracy of the results obtained on the basis of an integrated approach; method of multivariate simulation computer modeling. Theoretical and practical results – the materials and conclusions on the dissertation are the basis of a number of recommendations for farms in the region and reflected in the «Agriculture system of Kharkiv region (scientific support» Comprehensive program of agricultural development of Kharkiv region in 2001–2005 and for the period up to 2010»). Novelty – for the first time, agroecological justification was provided for a wide range of crop rotations of various economic orientation while maintaining soil fertility; the average levels of crop yields have been established, as well as the limits of their fluctuations under the conditions of application to fertilizer only non-marketable products without the use of agrochemicals; the search for mathematical

relationships between crop yields and their predecessors, the hydrothermal regime, the amount of non-marketable products entering the soil and the reserves of basic nutrients in it have been improved; promising scenarios for the formation of organic agricultural production were developed using the method of multivariate simulation computer modeling. The level of implementation – the results of research work were implemented in the State Enterprise "Experimental Farm "Elitne" of the Institute of Plant Breeding NAAS" of Kharkiv region, PE "Aziz" Balakliia district of Kharkiv region, Farm "Ripky" Bohodukhiv district of Kharkiv region and Ltd. "AGROEXPERT" of Kharkiv region, in addition, the results of the study are introduced into the educational process during the teaching of disciplines "Ecological agriculture", "Organic agriculture" and "Modern farming systems" for students majoring in 101 "Ecology", 201 "Agronomy", 015 "Professional education" educational levels bachelor and Master of Kharkiv National Agrarian University named after V. V. Dokuchaiev. Scope (area) of use – organic agricultural enterprises of the Eastern Forest-Steppe.

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. Шевченко Микола Вікторович
2. Shevchenko Mykola V

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.03

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. Шевченко Микола Вікторович

2. Shevchenko Mykola V

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.01

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. Писаренко Павло Вікторович

2. Pysarenko Pavlo V

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Дегодюк Едуард Григорович

2. Degodiuk Eduard H

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. Дем’янюк Олена Сергіївна
2. Demyaniuk Olena S

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Житова Олена Петрівна
2. Zhytova Olena P

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.25

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. Ковальов Віталій Борисович
2. Kovalev Vitalii B

Кваліфікація: д.с.-г.н., 05.18.03

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. Писаренко Павло Вікторович
2. Pysarenko Pavlo V

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Романчук Людмила Донатівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Романчук Людмила Донатівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.