Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U104097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подзерей Роман Вікторович

2. Podzerei Roman Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Код за ЄДРПОУ: 02125639

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 2, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, 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 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування виробництва органічної продукції рослинництва з урахуванням агрокліматичних умов регіону (на прикладі Черкаської області)

2. Scientific substantiation of organic commodity production taking in to account agro-climatic conditions of the region (on the example of Cherkasy region)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена визначенню територій виробництва органічної продукції рослинництва, які можуть забезпечити отримання продукції рослинництва стандартизованої якості. Розроблено науково-методичні підходи щодо оцінки сільськогосподарських угідь за рівнем придатності для ведення органічного виробництва продукції рослинництва на різних рівнях облаштування території України. На регіональному рівні проведена оцінка за показниками родючості ґрунту (вміст гумусу, реакція ґрунтового розчину, вмісту N, P, K) і показниками його забруднення (важкими металами, залишками пестицидів, радіоактивними речовинами). Визначена належність сільськогосподарських угідь до категорії «придатні» й «обмежено придатні». Встановлено, що за інтегральним показником родючості, який відображає придатність ґрунтів

адміністративно-територіальних районів області вимогам органічного виробництва, половина районів області (10 з 20) належить до категорії «обмежено придатні», 10 районів – до категорії «придатні». Результати дослідження з перевищення ГДК важких металів і середнього вмісту ЗКП відсутні, що відповідає вимогам органічного виробництва. Розроблено спосіб оцінювання ґрунтово-кліматичних умов регіону для виробництва органічної продукції рослинництва стандартизованої якості на прикладі пшениці озимої. Здійснена інтегральна оцінка придатності ґрунтово-кліматичних умов Черкаської області для отримання зерна пшениці 1 класу за багаторічними показниками. Проведено верифікацію представленого наукового підходу до оцінювання ґрунтово-кліматичних умов у 2014 р. на базі ФГ АФ «Базис» Уманського району Черкаської області. Визначено особливості переходу сільськогосподарського підприємства від традиційного до органічного способу виробництва та встановлено основні показники для цього: наявність небезпечних об'єктів, що мають негативний вплив на сільськогосподарські угіддя, рівень родючості й забруднення ґрунтів. Ідентифікацію і контроль небезпечних чинників у процесі виробництва органічної продукції рослинництва проводилась відповідно до системи НАССР на прикладі технології вирощування пшениці озимої сорту Нота. Виявлено небезпечні чинники, встановлено КТК і їх граничні значення, розроблено процедури моніторингу й коригувальні дій над ними. Здійснено процедуру перевірки (аудиту) для підтвердження ефективності функціонування системи НАССР в умовах ФГ АФ «Базис» Уманського району Черкаської області.

2. The dissertation work is devoted to the definition of territories of organic crops production, which can provide crop production of standardized quality. Scientific and methodological approaches to the assessment of agricultural lands by the level of suitability for organic commodity production at different levels of landscaping of Ukraine have been developed. At the regional level, the assessment was carried out on the indicators of soil fertility (humus content, reaction of soil solution, content of N, P, K); on indicators of its pollution (heavy metals, pesticide residues, radioactive substances). Belonging of agricultural lands to the category of "suitable" and "limited suitable". It has been established that according to the integrated fertility indicator, which reflects the suitability of soils in administrative-territorial districts of the region to the requirements for organic production, half of the districts (10 out of 20) belong to the category of "limited suitable", 10 districts – to the category of "suitable". The results of the study on exceeding the MPC of heavy metals and the average content of ZKP are absent, which meets the requirements for organic commodity production. A method for determining the suitability of soil and climatic conditions of the region for the production of organic crops of standardized quality (on the example of winter wheat). An integrated assessment of the suitability of soil and climatic conditions of Cherkasy region to obtain the 1st class wheat grain on long-term indicators has been done. Verification of the presented scientific approach to the assessment of soil and climatic conditions was conducted in 2014 on the basis agricultural enterprise "Basis" in Uman district of Cherkasy region. The peculiarities of the transition of an agricultural enterprise from a traditional to an organic approach of production have been determined and the main indicators have been established. They are the presence of dangerous objects that have a negative impact on agricultural lands, the level of fertility and soil pollution. Identification and control of hazardous factors in the organic commodity production was carried out according to the HACCP system, on the example of the technology of growing winter wheat of breed Nota. Hazardous factors have been identified, CPCs and their limit values have been set, monitoring and corrective actions have been developed. The procedure of verification (audit) was carried out to confirm the effectiveness of the HACCP system in the conditions of agricultural enterprise "Basis" in Uman district of Cherkasy region.

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. Макаренко Наталія Анатоліївна
2. Makarenko Nataliia Anatoliivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовський Микола Борисович
2. Hrabovskyi Mykola Borysovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

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. Палапа Надія Василівна

2. Palapa Nadiia Vasylivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Макаренко Наталія Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Коломієць Юлія Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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