Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінюков Олександр Олександрович
2. Viniukov Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: пров. Гагаріна, 1, с. Гришине, Покровський р-н., Донецька обл., 85330, 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 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: пров. Гагаріна, 1, с. Гришине, Покровський р-н., Донецька обл., 85330, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Наукові основи підвищення продуктивності пшениці озимої та ячменю ярого у східній частині Північного Степу України

2. Scientific bases of increasing productivity of winter wheat and spring barley in the eastern part of the Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: процеси росту, розвитку рослин пшениці озимої та ячменю ярого; закономірності формування врожайності та якості зерна при застосуванні ефективних технологічних прийомів вирощування. Методи: польові, лабораторні та статистичні. Результати: розроблено та випробувано органічні та органо-мінеральні системи вирощування сучасних сортів пшениці озимої та ячменю ярого, які забезпечують високу врожайність зерна необхідного цільового призначення. Використання органо-мінеральної системи вирощування дозволяє підвищити урожайність пшениці озимої на 0,5 т/га з одночасним зниженням собівартості 1 т зерна до 1104,9 грн та збільшенням рівня рентабельності виробництва на 30 %, порівняно з інтенсивною технологією і дає змогу товаровиробникам поступово

переходити на органічне виробництво без різкого зниження економічних показників. Застосування органічної системи вирощування ячменю ярого та пшениці озимої дозволяє не тільки отримати економічно доцільні показники виробництва, але й забезпечує виробництво високоякісної продукції зі зменшенням негативного впливу техногенного навантаження промислового регіону східної частини Північного Степу. Результати досліджень захищено 1 патентом на винахід 4 патентами на корисну модель. Новизна: встановлено закономірності росту, розвитку та формування зернової продуктивності рослин різних сортів зернових культур за адаптивними ознаками під впливом біотичних та абіотичних факторів. Розроблено спосіб підвищення продуктивності сільськогосподарських культур, спосіб вирощування зернових культур, спосіб органічного вирощування зернових культур в умовах зони техногенного навантаження, спосіб добору сортів зернових культур за рангом продуктивності, спосіб аналізу елементів продуктивності та пластичності сільськогосподарських культур, що дозволило розробити модель сорту, найбільш адаптованого до конкретних умов вирощування. Запропоновано застосовувати кількісний інтегральний показник – масова кількість важких металів на одиницю площі для ранжування основних техногенних джерел надходження важких металів у ґрунти. Галузь: сільське господарство.

2. Object of research: processes of growth, development of winter wheat and spring barley plants; regularities of formation the crop yield and grain quality at application the effective technological growing measures. Methods: field, laboratory and statistical. Results: developed and tested the organic and organo-mineral systems for growing modern varieties of winter wheat and spring barley, which provide high crop yields for the required purpose. The use of organo-mineral growing system allows to increase the crop yield of winter wheat by 0,5 t/ha while reducing the cost of 1 ton of grain to 1104,9 UAH and increasing the profitability of production by 30 % compared to intensive technology and allows producers to gradually move to organic production without a sharp decline in economic performance. The use of an organic system for growing spring barley and winter wheat allows not only to obtain economically feasible production indicators, but also ensures the production of high quality products while reducing the negative impact of man-made load on the industrial region of the eastern part of Northern Steppe. The research results are protected by 1 patent for an invention and 4 utility model patents. Novelty: regularities of growth, development and formation of grain productivity of plants of different varieties of grain crops on adaptive features under the influence of biotic and abiotic factors are established. A method of increasing the productivity of crops, a method of growing cereals, a method of organic cultivation of cereals in the zone of man-made load, a method of selecting varieties of cereals by productivity, a method of analyzing elements of productivity and plasticity of crops, which allowed to develop a model most adapted to specific growing conditions. It is proposed to use a quantitative integrated indicator – the mass amount of heavy metals per unit area to rank the main man-made sources of heavy metals in the soil. Field of use: 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. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Gyrka Anatoliy Dmytrovych

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. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Gyrka Anatoliy Dmytrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярчук Ігор Іванович

2. Yarchuk Igor Ivanovich

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. Маслійов Сергій Володимирович

2. Masliiov Serhii Volodymyrovych

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. Попов Сергій Іванович

2. Popov Serhii Ivanovich

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярчук Ігор Іванович

2. Yarchuk Igor Ivanovich

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. Поляков Олександр Іванович

2. Poliakov Oleksandr Ivanovich

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. Якунін Олексій Панасович

2. Yakunin Olexiy Panasovich

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дзюбецький Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбецький Борис Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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