Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пальчук Наталія Станіславівна
2. Palchuk Natalia Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2020

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства степової зони НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, вул. Дзержинського, 14

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: Інститут сільського господарства степової зони НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, вул. Дзержинського, 14

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. Формування зернової продуктивності пшениці озимої залежно від сорту, попередника та мінерального живлення в північному Степу

2. The formation of the grain productivity of the winter wheat depending on a grade, predecessor and mineral nutrition in the northern Steppe

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – формування врожайності і якості зерна пшениці озимої у різних за біологічними особливостями сортів залежно від попередників та рівня мінерального живлення в умовах північної частини Степу України. Мета полягає в удосконаленні елементів технології та підвищення ефективності вирощування сучасних сортів (Зіра, Заможність, Розкішна), після попередників: чорний пар, соя, та ячменю ярого в умовах північного Степу. Методи досліджень: польовий – для спостереження за ростом і розвитком рослин, визначення урожайності сортів; візуальний – для встановлення фенологічних змін росту та розвитку рослин; вимірювально-ваговий – для визначення продуктивності пшениці м'якої озимої; фізіологічний – для визначення фотосинтетичної діяльності рослин різних сортів пшениці озимої; термостатно-ваговий – для

визначення запасів продуктивної вологи та сумарного витрачання вологи за вегетаційний період. Використовували також статистичний метод – для обґрунтування достовірності отриманих результатів досліджень, розрахунково-порівняльний – для визначення економічної ефективності факторів, що вивчали. Новизна. Вперше для умов північного Степу встановлено закономірності формування урожайності та показників якості зерна сучасних сортів Зіра, Заможність та Розкішна при вирощуванні їх на різних агрохімічних фонах по чорному пару, після сої та ячменю ярого. Удосконалено систему удобрення сортів пшениці озимої шляхом оптимізації доз і строків застосування мінеральних добрив з урахуванням їх індивідуальної реакції та особливостей попередників. Набуло подальшого розвитку теоретичне обґрунтування напрямків використання нових сортів, залежно від попередників та рівня мінерального живлення, для реалізації їх генетичного потенціалу в зоні північного Степу. Практичне значення одержаних результатів. На основі отриманих результатів досліджень виробництву рекомендовано технологічну систему вирощування пшениці озимої, яка забезпечує одержання максимальної урожайності зерна високої якості: по чорному пару – 5,82 т/га, після сої – 4,29 т/га, після ячменю ярого – 3,96 т/га за рентабельності 55-98%. Розроблені прийоми сортової агротехніки зернової культури пройшли апробацію та впровадженні в господарствах Солонянського, Синельниківського, Дніпропетровського та П'ятихатського районів Дніпропетровської області на площі 10 тис. га. Галузь – сільське господарство.

2. The object of research - the formation of yield and grain quality of winter wheat in different biological breeds depending on precursors and mineral nutrition level in terms of northern Steppe of Ukraine. The aim is to improve technological elements of growing and improving the efficiency of modern varieties (Zira, Zamozhnist and, Roskishna), after predecessors: autumn fallow, soybean, and spring barley in the conditions of northern steppe. Methods of research. Standard methods of research were applied during study in the implementation of commonly used research methods: field ? to monitor the growth and development of plants, determine yield breeds; visual ? for establishing phenological changes in plant growth and development; measuring and weight ? to determine the winter wheat productivity; physiological ? to determine the photosynthetic plants activity of different winter wheat breeds; thermostatic and weight ? to determine the deposit of productive moisture and consumptive use of moisture during the growing season. Also there was used the statistical method – for validity of the research results, calculated and comparative ? to determine the economic efficiency of the studied factors. Novelty – for the first time for a northen steppe there was set patterns of yield generation and grain quality indicators of modern breeds Zira, Zamozhnist and Roskishna when growth in different agrochemical backgrounds on autumn fallow, after soybeans and summer barley. There was improved the system of winter wheat fertilizing by optimizing of doses and usage term of mineral fertilizers based on their individual response and predecessors features. It was entered further development of the theoretical foundation for applying new breeds, depending on precursors and mineral nutrition level, for realizing their genetic potential in the area of the northern steppe. The practical importance of results. Based on the results of researching the production is recommended of technological system of winter wheat growth, which gives a maximum yield of high-quality grain, on an autumn fallow ? 5.82 t/ha, after soybeans ? 4.29 t/ha, after spring barley ? 3.96 t/ha profitability 55-98 %. The developed techniques of varietal agricultural technology were tested and introduced in the farms Solone, Synelnykovo, Dnipropetrovsk and Piatyhatky districts of Dnipropetrovsk region an area of 10 thousand ha. Sector – 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. Черенков А.В.
2. Cherenkov A.V.

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 І.І.
2. Ярчук І.І.

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. Семеняка І.М.

2. Семеняка І.М.

Кваліфікація: к.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

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.