Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробова Оксана Миколаївна
2. Korobova Oksana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 16-04-2021

Спеціальність за освітою: Захист рослин

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

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: вул. Захисників України, буд. 1, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85307, 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" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський 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: вул. Захисників України, буд. 1, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85307, 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. Агротехнологічні заходи вирощування ячменю ярого у східній частині Північного Степу України
2. Agrotechnological measures of growing spring barley in the eastern part of the Northern Steppe of Ukraine

Реферат:

1. 1. Об’єкт дослідження: процеси росту, розвитку, формування врожайності та якості зерна різних сортів ячменю ярого залежно від застосування мінеральних добрив, регуляторів росту за вирощування після різних попередників у східній частині Північного Степу України. Мета досліджень: науково обґрунтувати існуючі і розробити нові ефективні агробіологічні заходи підвищення зернової продуктивності рослин ячменю ярого з урахуванням зміни погодних факторів, морфобіологічних особливостей сортів, їх реакції на застосування мінеральних добрив і регуляторів росту після різних попередників. Методи досліджень: загальнонаукові: польовий; лабораторний; вимірювально-ваговий; розрахунково-порівняльний та методи математичної статистики: дисперсійний, кореляційний та графічне відображення даних. Використовували також

спеціальні: діалектичний, гіпотез, синтезу, індукції, статистичний, спостереження, економіко-математичний. Результати: удосконалені існуючі та розроблені ефективні технологічні заходи вирощування ячменю ярого, які передбачають сівбу після попередника горох на фоні передпосівного внесення мінеральних добрив дозою N15P15, а після соняшнику – N30P30; здійснення передпосівної обробки насіння регулятором росту Гумісол Плюс (1 л/т) або мікродобривом Сизам (250 г/т) з наступним обприскуванням рослин у фазі кущіння препаратом Гумісол Плюс (3 л/га) або Сизам (250 г/га), що забезпечує формування врожайності не нижче 3,5–4,2 т/га зерна необхідного цільового призначення з високими показниками якості та економічної ефективності виробництва. Результати досліджень перевірені у виробничих умовах і щорічно впроваджуються в господарствах Північного Степу різних форм власності на площі понад 5 тис. га, забезпечуючи зростання врожайності зерна та економічний ефект на рівні 2,3–5,6 млн грн. Новизна: створений сорт ячменю ярого Східний (патент № 120027) та пивоварний сорт ячменю ярого Степовик (патент № 120028); розроблено спосіб вирощування зернових культур (патент на корисну модель № 103811); виявлено реакцію рослин двох сортів ячменю ярого Східний та Степовик на попередники, дози мінеральних добрив, застосування регуляторів росту в умовах східної частини Північного Степу для формування зерна з відповідними показниками якості. Удосконалено існуючі прийоми сортової технології вирощування ячменю ярого, які дозволяють в умовах східної частини Північного Степу повніше реалізовувати урожайність і якість зерна, знизити виробничі витрати. Набули подальшого розвитку наукові підходи до формування сортової агротехніки вирощування ячменю ярого в умовах східної частини Північного Степу; економічна оцінка доцільності впровадження технологічних рішень при вирощуванні різних сортів ячменю ярого. Галузь: сільськогосподарські науки.

2. 2. Object of research: processes of growth, development, formation of crop yield and grain quality of different varieties of spring barley depending on the use of mineral fertilizers, growth regulators for cultivation after different predecessors in the eastern part of the Northern Steppe of Ukraine. The purpose of research: to scientifically substantiate existing and develop new effective agrobiological measures to increase grain productivity of spring barley plants, taking into account changes in weather factors, morphobiological characteristics of varieties, their response to fertilizers and growth regulators after different predecessors. Research methods: general science: field; laboratory; measuring and weighting; computational and methods of mathematical statistics: variance, correlation and graphical display of data. Also used special: dialectical, hypothesis, synthesis, induction, statistical, observation, economic and mathematical. Results: improved existing and developed effective technological measures for growing spring barley, which provide for sowing after the predecessor of peas on the background of pre-sowing application of mineral fertilizers at a dose of N15P15, and after sunflower – N30P30; implementation of pre-sowing treatment of seeds with growth regulator Gumisol Plus (1 l/t) or microfertilizer Syzam (250 g/t) followed by spraying of plants in the tillering phase with Gumisol Plus (3 l/ha) or Syzam (250 g/ha), which provides formation of crop yield not lower than 3,5–4,2 t/ha of grain of the required purpose with high indicators of quality and economic efficiency of production. The results of the research were tested in production conditions and are annually implemented in the farms of the Northern Steppe of various forms of ownership on an area of more than 5 thous. ha, providing an increase in grain yield and economic effect at 2,3–5,6 MIO UAH. Novelty: created a variety of spring barley Shidnyi (patent № 120027) and a brewing variety of spring barley Stepovyk (patent № 120028); developed a method of growing cereals (utility model patent № 103811); the reaction of plants of two varieties of spring barley Shidnyi and Stepovyk to predecessors, doses of mineral fertilizers, application of growth regulators in the conditions of the eastern part of the Northern Steppe for grain formation with corresponding quality indicators was revealed. The existing methods of varietal technology of spring barley cultivation have been improved, which allow to fully realize the crop yield and grain quality in the conditions of the eastern part of the Northern Steppe, to reduce production costs. Scientific approaches to the formation of varietal agricultural techniques for growing spring barley in the eastern part of the Northern Steppe have been further developed; economic assessment of the feasibility of implementing technological solutions in the cultivation of different varieties of spring barley. Field: agricultural sciences.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович
2. Polyakov Oleksandr Ivanovych

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. Горщар Владислав Іванович
2. Horschar Vladyslav Ivanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярчук Ігор Іванович
2. Yarchuk Ihor Ivanovych

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. Polyakov Oleksandr Ivanovych

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 Oleksiy Panasovych

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.