Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Катерина Миколаївна

2. Manko Kateryna Mykolaivna

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: 20-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.130101

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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 рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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. Урожайність та якість зерна жита озимого залежно від елементів технології вирощування в умовах східної частини Лісостепу України

2. The productivity and grain quality of winter rye depending on the elements of growing technologies in the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: удосконалення технології вирощування жита озимого. Мета: удосконалення елементів технології вирощування жита озимого шляхом визначення особливостей формування врожайності та якості зерна залежно від рівня мінерального живлення при вирощуванні після непарових попередників, визначення економічної доцільності та ефективності застосування цих агрозаходів. Методи: польові, лабораторні, термостатно-вагові, хімічні, біохімічні, статистичні, розрахункові. Новизна: вперше в умовах східної частини Лісостепу України встановлено конкурентоздатність жита озимого порівняно з пшеницею озимою при вирощуванні після нетрадиційних непарових попередників (ріпак озимий, ячмінь ярий, соя); встановлено особливості прояву адаптивності до зональних умов вирощування та вплив елементів технології на ріст і

розвиток сучасних сортів і гібридів жита озимого та їх врожайність і якість зерна; визначено норми затрат і коефіцієнти використання азоту, фосфору та калію на формування врожаю зерна новими сортами і гібридами жита озимого і встановлено ефективність застосування добрив в основне внесення і ранньовесняне підживлення; встановлено вплив елементів технології вирощування та їх комплексної взаємодії на урожайність і якість зерна сортів і гібридів жита озимого; визначено економічну та енергетичну ефективність і доцільність вирощування жита озимого за різними моделями технології. Удосконалено для умов регіону моделі технології вирощування нових сортів і гібридів жита озимого шляхом їх оптимізації. Результати: визначено сортову структуру, удосконалено елементи технології вирощування жита озимого та визначено реакцію сучасних сортів і гібридів на агротехнологічні прийоми вирощування після нетрадиційних непарових попередників, які враховані при розробці рекомендацій та впроваджені у виробництво. Розроблені дві моделі технології вирощування - енергозберігаюча (без застосування добрив) та інтенсивна (з застосуванням добрив в основне внесення і підживлення). Ступінь впровадження: удосконалені елементи технології увійшли до методичних рекомендацій "Реалізація програми вирощування озимих зернових культур в господарствах Харківської області під урожай 2009 року (осінній комплекс робіт)" (Харків, 2008) та "Комплекс заходів по організації збирання ранніх зернових культур в господарствах Харківської області в 2009 році" (Харків, 2009). Впровадження результатів досліджень у ДП ДГ "Комсомолець" Лозівського району та СТОВ "Гусарівське" Балаклійського району Харківської області на загальній площі 195 га забезпечило збільшення врожайності жита озимого на 0,78-0,83 т/га, чистого прибутку на 350-368 грн./га та рівня рентабельності на 12,3-15,6 %. Одержано державний деклараційний патент на корисну модель: "Спосіб підвищення врожайності сучасних сортів жита озимого при вирощуванні після нетрадиційних попередників" № 57722 від 10.03.2011 р. Сфера впровадження: сільськогосподарські підприємства усіх форм власності АПК України.

2. Object: improvement of winter rye growing technology. Aim: improvement of the elements of growing technologies of winter rye by definition of features of the formation of productivity and grain quality depending on a level of mineral nutrition at cultivation after nonfallow forecrops, definition of economic feasibility and efficiency of application of these growing techniques. Methods: field, laboratory, thermostatical-weighted, chemical, biochemical, statistical, calculated. Novelty: for the first time in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine the competitiveness of winter rye comparatively with winter wheat at growing after nonconventional nonfallow forecrops (winter rape, spring barley, soya) is established; the features of manifestation of adaptivity to the zonal cultivation conditions and influence of the elements of technology are set on growth and development of modern varieties and hybrids of winter rye and their productivity and grain quality is established; the norms of rates and coefficients of the use of nitrogen, phosphorus and potassium on the forming of grain yield by new varieties and hybrids of winter rye are estimated and efficiency of application of fertilizers in the basic application and in the early-spring application is evaluated; influence of the elements of cultivation technology and their complex interaction on grain yield and quality of winter rye varieties and hybrids is established; economic and power efficiency and expediency of winter rye cultivation on the different models of technology is defined. For the conditions of the region the models of growing technologies of new varieties and hybrids of winter rye by their optimization are improved. Results: the varieties structure has been determined, the elements of growing winter rye technology have been improved and the reaction of modern varieties and hybrids to agrotechniques of growing after nonconventional nonfallow forecrops, that is taken into account at development of recommendations and introduced into production, has been determined. Two models of growing technology have been worked out - energy-saving (without application of fertilizers) and intensive (with the use of fertilizers in the basic application and in the early-spring one). Application stage: the improved elements of growing technology have been included into methodical recommendations "Realization of the program of growing of winter grain crops in the economies of the Kharkiv region under the harvest of 2009 (an autumn complex of works)" (Kharkiv, 2008) and "Complex of measures for the organization of harvesting of early grain crops in the economies of the Kharkiv region in 2009" (Kharkiv, 2009). Introduction of the results of researches in SE EE "Komsomolets" of the Lozova district and JSC "Gusarivske" of the Balakleya district of the Kharkiv region under a general area of 195 ha

has provided an increase winter rye productivity by 0,78-0,83 t/ha, net income by 350-368 hrn./ha and level of profitability by 12,3-15,6 %. Received a public declarative patent for a utility model: "The method on increasing the productivity of modern varieties of winter rye after nonconventional forecrops" № 57722 of 10.03.2011. Application area: agricultural enterprises of all property categories of the Ukrainian groindustrial Complex.

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. Костромітін Віктор Михайлович
2. Kostromitin Viktor Mykhailovych

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. Гопцій Тетяна Іванівна
2. Гопцій Тетяна Іванівна

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. Леонов Олег Юрійович
2. Леонов Олег Юрійович

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 Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.