Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Четверик Олексій Миколайович
2. Chetveryk Oleksii Mykolaiovych

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: 06-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.130102

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. Зимостійкість та урожайність пшениці м"якої озимої залежно від елементів технології вирощування в умовах східного Лісостепу України

2. Winter hardines and grain yield of soft winter wheat, depending on the elements of the cultivation conditions ofthe eastern Fores-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Объект изучения: формирование зимостойкости и урожайности пшеницы мягкой озимой в зависимости от климатических условий зоны, сроков сева и обработки регулятором роста. Цель: усовершенствование основных элементов технологии выращивания сортов пшеницы мягкой озимой разной интенсивности для повышения зимостойкости и получения высокого уровня урожайности качественного зерна в условиях восточной части Лесостепи Украины. Методы: полевые, лабораторные, морфофизиологические, измерительно-весовые, биохимические, статистические, расчетные. Новизна: впервые в условиях восточной части Лесостепи Украины определено критические температуры вымерзания широкого набора новых сортов пшеницы мягкой озимой; установлены особенности динамики формирования зимостойкости

(накопление и использование углеводов в узлах кущения, длительность периода яровизации) в зависимости от предшественников, сроков сева и влияния рострегулирующего препарата. Результаты: определены сорта с высоким уровнем морозостойкости, адаптированные к выращиванию в восточной части Лесостепи Украины. Разработан новый проект государственного стандарта "Пшеница озимая. Методы определения растворимых углеводов в узлах кущения". Разработан метод определения содержания хлорофилла в листьях пшеницы озимой и получен патент на полезное изобретение "Способ определения содержания хлорофилла в листьях озимой пшеницы" № 45171 от 26.10.2009 г. Усовершенствованно технологию выращивания пшеницы мягкой озимой путем оптимизации сроков сева и определения оптимальных доз регулятора роста растений Вымпел, что позволяет получать высокую урожайность качественного зерна в условиях восточной части Лесостепи Украины со значительным экономическим эффектом. Степень внедрения: усовершенствованные элементы технологии выращивания пшеницы мягкой озимой вошли в основу рекомендаций подготовленных для товаропроизводителей Харьковской области, в частности: Комплекс мероприятий по организации уборки ранних зерновых культур в хозяйствах Харьковской области в 2009 году (Харьков, 2009); Научное сопровождение комплексной программы развития АПП в Харьковской области в 2010 году (весенний комплекс работ) (Харьков, 2010); Научное сопровождение организации уборки ранних зерновых культур в хозяйствах Харьковской области в 2010 году (Харьков, 2010); Научное сопровождение программы выращивания озимых культур в хозяйствах Харьковской области под урожай 2012 года (осенний комплекс работ) (Харьков, 2012); Научное сопровождение реализации комплексной программы инвестиционно-инновационного развития АПП и земельной реформы Харьковской области в растениеводстве в 2011 году (весенний комплекс работ) (Харьков, 2011); Научное сопровождение комплексной программы инвестиционно-инновационного развития АПП Харьковской области в 2011-2015 годах и на период до 2020 года (организация уборки ранних зерновых культур в хозяйствах Харьковской области в 2011 году), и широко используется в сельскохозяйственном производстве. Внедрение результатов исследований в СТОО "Степове" Балаклейского района Харьковской области и ТОО "Подоливська" Барвенковского района Харьковской области на общей площади 735 га, подтвердило высокую эффективность предложенных элементов технологии выращивания пшеницы мягкой озимой. Сфера внедрения: сельскохозяйственные предприятия всех форм собственности агропромышленного комплекса Украины.

2. Object: formation of winter hardiness and grain yield in winter wheat depending on climatic conditions of an area, variety, sowing dates and treatment by growth regulators. Aim: improvement of main elements of growing technology for the varieties of winter bread wheat with a various intensity for rising the level of winter hardiness and high grain yield of high-quality seeds in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine. Methods: field, laboratory, morphophysiological, measuring-calculating, biochemical, statistical, weighted. Novelty: for the first time in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine critical temperatures of winterkilling of a wide set of new varieties of winter bread wheat are defined; some peculiarities of the dynamics of winter-hardiness formation (accumulation and assimilation of carbohydrates in tillering nodes, duration of vegetative period) depending on the fore-crops, sowing dates and effect of growth-regulating preparation are stated. Results: varieties with a high degree of winter hardiness, adapted to their growing in the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine are identified. A new project to the state standard "Winter wheat. Methods for evaluating of soluble carbohydrates in tillering nodes"; has been developed the method for evaluating of chlorophyll content in winter wheat leaves has been designed and the patent for a useful model "Method for evaluating of chlorophyll content in winter wheat leaves" No 45171 of 26. 10.2009 is received; the cultivation technology for winter bread winter's varieties by means of sowing dates optimization and the establishment of optimal rates for the plant growth regulator "Vympel" permitting to obtain a high grain yield of qualitative seeds with a considerable economical effect in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine, has been improved.

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. Рябчун Наталія Іванівна

2. Ryabchun Nataliya Ivanivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жемела Григорій Пимонович

2. Жемела Григорій Пимонович

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. Огурцов Євген Миколайович
2. Огурцов Євген Миколайович

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.