Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006911

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошляк Лариса Валентинівна
2. Koshlyak Larysa Valentynivna

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: 14-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст-1"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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: Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст-1"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Урожайність і якість зерна пшениці ярої залежно від способів внесення добрив у східній частині Лісостепу України

2. Yield and quality of spring wheat, depending on the ways of fertilizer application in the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: встановлення впливу різних способів удобрення на процес формування урожайності та якості зерна сортів пшениці м'якої ярої і твердої в умовах східної частини Лісостепу України. Мета: полягала в тому, щоб виявити основні закономірності реакцій рослин пшениці м'якої ярої і твердої на вплив добрив за припосівного внесення і позакореневих підживлень для підвищення урожайності і якості зерна в східній частині Лісостепу України. Методи: польові, лабораторні, хімічні, біохімічні, статистичні, розрахункові. Новизна: Вперше в умовах східної частини Лісостепу вивчено вплив сірковмісного добрива - сульфату магнію шляхом позакореневого підживлення у поєднанні з розчином карбаміду на урожайність та

якість зерна пшениці м'якої ярої і твердої. Визначено рівень продуктивності пшениці м'якої ярої та твердої без основного внесення добрив залежно від припосівного їх внесення добрив та позакореневих підживлень. Встановлено економічну та енергетичну ефективність різних способів внесення добрив на посівах пшениці ярої. Удосконалено елементи енергоощадної технології вирощування пшениці м'якої ярої і твердої шляхом оптимізації внесення добрив. Результати: Отримані дані про вплив способів удобрення на урожайність і якість зерна пшениці м'якої ярої і твердої доповнюють і узагальнюють уже відомі елементи системи удобрення. Припосівне внесення нітроамофоски у поєднанні з позакореневими підживленнями розчином карбаміду, а також розчином карбаміду із сульфатом магнію забезпечують найбільший приріст урожаю і підвищують вміст білка та клейковини в зерні. Ці агроприйоми рекомендуються як обов'язкові під час вирощування пшениці м'якої ярої і твердої. Ступінь впровадження: Виробничу перевірку результатів досліджень було проведено у СФГ "Промінь" Богодухівського району Харківської області. Вирощування пшениці ярої сорту Харківська 27 із застосуванням припосівного внесення N16P16K16 і позакореневого підживлення розчином карбаміду N30 на площі 57 га обумовило підвищення урожайності на 0,17 т/га у порівнянні з варіантом без підживлення, на якому мали урожайність 1,93 т/га, а також в ТОВ "Вперед" (2012 р.) того ж району. В результаті застосування позакореневого підживлення розчином MgSO4 у період формування зерна на фоні комплексної системи захисту і обробки посівів препаратом басфоліар (3,0 л/га), одержано приріст урожайності на 0,23 т/га і збільшення вмісту білка на 0,7 %, тоді як без сірковмісного добрива урожайність склала 3,0 т/га, а вміст білка - 12,1 %. Сфера впровадження: сільськогосподарські підприємства усіх форм власності АПК України.

2. The object of study: the establishment of the effect of different methods of fertilization on the formation of yield and grain quality of spring soft and hard wheat varieties in the Eastern Steppe of Ukraine. Aim: to identify the main patterns of plant responses of soft spring wheat and hard on the influence of fertilizers before sowing and foliar nutrition to increase yield and quality of grain in the Eastern Steppe of Ukraine. Methods: field, laboratory, chemical, biochemical, statistical, calculative. Innovation: The effect of sulfur-containing fertilizers-magnesium sulfate by foliar nutrition, combined with a colution of urea on yield and grain quality of soft and hard spring wheat has been studied for the first time in the conditions of the eastern part of Forest Steppe. The level of productivity of soft and hard spring wheat without the basic fertilizer has been defined application depending on their pre-sowing fertilizes and foliar nutrition. The economic and energy efficiency application in the sowings of spring wheat has been established. Ehe energy-saving technology elements of spring soft and hard wheat by optimizing fertilizers application have been improved. Results: The data concerning the impact of fertilizers application methods on yield and quality of spring soft and hard wheat enrich and generalize the known elements of fertilization. Before sowing application of NPK in combination with foliar nutrition by the solution of urea as well as the of urea solution with magnesium sulphate ensure the largest increase of yield and protein content in the gluten of grain. These agricultural methods are recommended as obligatory for growing soft and hard spring wheat. The degree of implementation: The production test of the results of studies has been conducted in peasantry farm "Promin" Bogodukhov district Kharkov region. The cultivation of spring wheat varieties Kharkov 27 using before sowing application of N16P16K16 and foliar nutrition by urea solution N30 on the area 57 ha has caused the increase of yields by 0,17 t / ha compared with the version without nutrition, on m which the yield was 1,93 t/ha, and Ltd. company in (2012) in the same district. The increase of yield by 0,23 t/ha and the protein content by 0,7 % has been received in the results of foliar nutrition by the solution of MgSO4 during the period of grain formation using the complex protection system and sowings treatment with the preparation Basfoliar (3,0 l/ha). The yield of wheat without appling fertilizer comtaining sulphur equaled to 3 t/ha and the comtent of protein was 12,1 %. Scope of Study: Agricultural enterprises of all forms of ownership of AIC of Ukraine.

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. Бобро Михайло Архипович
2. Bpbro Mykhailo Arkhypovych

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. Черенков Анатолій Васильович
2. Черенков Анатолій Васильович

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. Собко Микола Геннадійович

2. Собко Микола Геннадійович

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.