Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бордюжа Надія Петрівна
2. Bordyuzha Nadia Petryvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.130101

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація живлення і удобрення пшениці озимої на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті Правобережного Лісостепу України

2. Optimization of Mineral Nutrition and Fertilization of Winter Wheat on the Meadow-Chernozemic Calcareous Soil in the Forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Результати досліджень показали, що тривале застосування добрив у сівозміні та безпосереднє їх внесення під пшеницю озиму обумовлювало підвищення вмісту рухомих форм макроелементів у орному та підорному шарах лучно-чорноземного карбонатного ґрунту, а також сприяло оптимізації його фізичних параметрів (структурності та щільності складення).Покращення поживного режиму ґрунту за внесення N75P120K120 на фоні післядії гною (насиченість сівозміни 12 т/га) сприяло оптимізації процесу загартування перед входженням рослин в зиму та успішній перезимівлі посівів за оптимального розвитку рослин після відновлення весняної вегетації.Проведення позакореневого підживлення комплексними водорозчинними добривами нового покоління Folicare за схемою, що передбачає внесення добрива зі спеціально підібраним

співвідношенням макроелементів у відповідні фази росту та розвитку рослин, підвищувало ефективність основного удобрення та сприяло оптимальному функціонуванню листків першого та другого ярусу, обумовлюючи зростання врожайності і покращення якості зерна. Найбільшу ефективність позакореневого підживлення комплексними водорозчинними добривами Folicare встановлено у дозі 5 кг/га на початку кущення марки (10-5-40), за виходу в трубу(18-18-18) та на початку колосіння (22-5-22) за внесення N45P120K120 у основне удобрення та N30 по тало-мерзлому ґрунті.Встановлено, що економічна ефективність застосування позакореневого підживлення одночасно з кореневим удобренням посівів пшениці озимої на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті.

2. Long-term fertilizer application in the crop-rotation influences on the nutrient regime and physical properties of soil. It increased mineral nitrogen, mobile phosphorus and potassium content. Structure and density of the meadow-chernozemic calcareous soil were improved. The high correlation between grain yield and content of mineral nitrogen, mobile phosphorus and potassium was determined. Improvement of nutrient regime and physical properties of soil increased winter-hardiness of winter wheat. In the autumn plants accumulated more mono- and disaccharides and used it economically. The foliar dressing by complex long-term fertilizer application in the crop-rotation improved biochemical and physical processes in plants. It increased leaf area, content of dry mater and nitrogen in the top floor leafs, efficiency of photosynthesis, grain yield and quality of grain, meal and bread were improved. Basic application of mineral fertilizers in rate N45P120K120 plus N30 applied in early spring as topdressing plus foliar dressing was most effective. The name of complex water-soluble fertilizers for foliar dressing were "Folicare". Folicare (10-5-4) was applied in the beginning of spring tiller density. Folicare (18-18-18) was applied in the beginning of stem elongation. Folicare (22-5-22) was applied in the beginning of preheading.

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. Бикін Анатолій Вікторович
2. Bykin Anatoly Viktorovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04, 06.01.06

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. Польовий Володимир Мефодійович
2. Польовий Володимир Мефодійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. Дегодюк Станіслав Едуардович
2. Дегодюк Станіслав Едуардович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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	Балаєв Анатолій Джалілович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Балаєв Анатолій Джалілович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.