Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаренко Михайло Вікторович
2. Makarenko Mykhaylo Viktorovych

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: 12-10-2006

Спеціальність за освітою: 8.130101

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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. 1. Вплив тривалого застосування добрив на формування врожаю озимої пшениці на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті північної частини Лісостепу України

2. 3. Influence of prolonged application of fertilizers on forming the harvest of winter wheat on the meadow-chernozemic carbonate soil of the north part of Forest-Steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - характер зміни поживного режиму лучно-чорноземного карбонатного грубопилувато-легкосуглинкового на лесовидному суглинку ґрунту та продуктивність озимої пшениці. Мета - дослідити ефективність тривалого застосування органічних і мінеральних добрив на озимій пшениці в стаціонарному досліді, розробити методи прогнозування урожайності та показників якості зерна за допомогою традиційних та інструментальних методів дослідження, а також оптимізувати мінеральне живлення озимої пшениці за допомогою застосування нових водорозчинних комплексних добрив кристалона особливого і акварина 5 відповідно до етапів органогенезу рослин на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті. Методи - довготривалий польовий дослід, короткострокові польові досліди, агрохімічні методи (фізичні та фізико-хімічні), фізіологічні, інструментальні, математичні та статистичні, методи економічної оцінки. Новизна -

розроблені методи технологічного управління рівнем врожайності та якістю зерна озимої пшениці через доцільне використання як традиційних, так і нових комплексних добрив, що ґрунтується на застосуванні методів прогнозування урожайності та вмісту білку в зерні за накопиченням сухої речовини і загального азоту в рослинах у фазу колосіння та вмістом мінерального азоту в ґрунті у фазу весняного кущення на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті північного Лісостепу України. Уперше проведена оцінка ефективності застосування нових водорозчинних комплексних добрив кристалона особливого та акварина 5 на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті під озиму пшеницю. Уперше застосовано прилад N-тестер для оперативної діагностики азотного живлення озимої пшениці на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті північного Лісостепу України. Результати досліджень - використовуються в практиці та науково-дослідній роботі. Галузь - сільськогосподарські науки.

2. Object - character of change of the nutritive mode of meadow-black-earth carbonate coarse-dust light-loamy on the loess-like loam soil and productivity of winter wheat. Purpose - to study an efficiency of the protracted application of fertilizers (organic and mineral) on a winter wheat in stationary experiment, to develop the methods of prognostication of productivity and indexes of quality of grain by means of traditional and new instrumental methods of research, and to optimize the mineral feeding of winter wheat by means of application of new water soluble complex fertilizers - Crystalon special and Acvarin 5 - according to the stages of organ formation in plants on meadow-black-earcarbonate soil. Methods - the field experiment of long duration, the short-term field experiments, agricultural chemistry methods (physical and physicochemical), physiological, instrumental, mathematical and statistical, methods of economic evaluation. Novelty - the methods of technological management of the levelof productivity and quality of winter wheat grain by the expedient use of complex fertilizers both traditional and new are developed. They are based on application of methods of prognostication of productivity and protein content in grain, according to accumulation of dry matter and general nitrogen content in plants in the stage of forming ears and the content of mineral nitrogen in soil in the phase of the spring bushing on a meadow-black-earth carbonate soil of north Forest-steppe of Ukraine. For the first time the efficiency of application of new water soluble complex fertilizers Crystalon special and Acvarin 5 on meadow-black-earth carbonate soil on winter wheat crops was estimated. For the first time the device N-tester was used for rapid diagnostics of nitrogen feeding of winter wheat on meadow-black-earth carbonate soil of north Forest-steppe of Ukraine. Results of researches - are used in practice and research work. Branch - 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. Городній Микола Михайлович

2. Gorogniy Mykola Mykhaylovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кавецький Володимир Миколайович

2. Кавецький Володимир Миколайович

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. Купчик Віктор Іванович

2. Купчик Віктор Іванович

Кваліфікація: к.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 БИКІН Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні БИКІН Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.