Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмич Анатолій Олександрович
2. Kuzmych Anatoliy Oleksandrovych

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: 02-10-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "Нетафім Україна"

Код за ЄДРПОУ: 36631390

Місцезнаходження: вул. Мелітопольська, 23б, м. Каховка, Херсонська обл.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.354.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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 зрошуваного землеробства

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Вплив органо-мінерального живлення на продуктивність сільськогосподарських культур ланки зрошуваної сівозміни в умовах півдня України

2. Influence of organic and mineral nutrition on the productivity of crops irrigated crop rotation level in Southern Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - закономірності впливу дії та післядії органічних і мінеральних добрив на поживний режим ґрунту та процеси росту, розвитку рослин, формування врожайності кукурудзи та пшениці озимої. Мета - встановити вплив торфу, гною і мінеральних добрив на поживний режим ґрунту, його агрофізичні властивості, врожайність і якість, процеси росту і розвитку рослин кукурудзи та пшениці озимої з метою одержання максимальної продуктивності цих культур та збереження родючості ґрунту. Визначити оптимальну, економічно обґрунтовану дозу мінеральних і органічних добрив під кукурудзу на силос та у післядії на пшениці озимій в умовах зрошення півдня України. Методи - польові досліди, візуальний і вимірювально-ваговий, лабораторно-хімічний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Теоретичні результати - теоретично узагальнено та вирішено питання оптимізації поживного режиму

темно-каштанового ґрунту шляхом оптимального поєднання органічних добрив (торфу і гною) та розрахункової дози мінеральних добрив під кукурудзу на силос у прямій дії та під озиму пшеницю у післядії в умовах зрошення півдня України. Досліджено вплив органічних та мінеральних добрив на динаміку зміни вмісту гумусу у ґрунті, наростання надземної маси кукурудзи і пшениці, процеси формування врожаю. Практичні результати - розроблено систему удобрення кукурудзи на силос та в післядії пшениці озимої для умов півдня України, яка дає можливість отримувати урожайність кукурудзи на силос 45,7-46,4 т/га та пшениці озимої 4,03-4,14 т/га на зрошуваних землях. Обґрунтовано доцільність застосування органічних нетрадиційних добрив з розрахунковими дозами мінеральних. Визначено оптимальну дозу торфу, його ефективність як органічного добрива порівняно з гноєм і розрахунковою дозою мінеральних добрив, що забезпечує покращення агрохімічних показників ґрунту і підвищення його родючості, отримання стабільних урожаїв біологічно повноцінної продукції зеленої маси кукурудзи на силос та зерна пшениці озимої. Новизна - обґрунтовано необхідність застосування органічних добрив (торфу, гною) сумісно з мінеральними добривами під окремі сільськогосподарські культури; доведено можливість їх використання для поліпшення агрохімічних і агрофізичних властивостей темно-каштанового ґрунту та підвищення врожайності і якості кукурудзи на силос та в післядії пшениці озимої; встановлено вплив різних систем удобрення на поживний режим ґрунту, динаміку росту рослин і засвоєння основних елементів живлення, формування врожаю та його якості при зрошенні. Знайдено оптимальне поєднання нетрадиційних органічних і мінеральних добрив із суттєвим зменшенням доз їх внесення та одночасним збереженням рівня врожайності культур, що вивчалися. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено у ТОВ "Сіна" Херсонської області, Чаплинського району у 2009 та 2010 роках на площі 12 га. Галузь - сільське господарство.

2. Object - influence of laws and aftereffect of organic and mineral fertilizers on soil nutrient regime and the processes of growth and development of plants, yield formation of corn and winter wheat. Purpose - to determine the effect of peat, manure and fertilizers on soil nutrient regime, its agrophysical properties, yield and quality, the processes of growth and development of corn and winter wheat in order to obtain the maximum productivity of these crops and maintaining soil fertility. Identify optimal, cost-reasonable dose of mineral and organic fertilizers for corn silage and aftereffect on winter wheat under irrigation in southern Ukraine. Methods - field experiments, visual and measurement-weight, laboratory chemical, mathematical, statistical, accounting and comparative. Theoretical results - based on field and laboratory chemical research thesis presented theoretical generalization and address the issue of optimizing nutrient regime of dark brown soil through the optimal combination of organic fertilizer (manure and peat) and calculated dose of mineral fertilizers for corn silage in direct action and under winter wheat in aftereffect under irrigation in southern Ukraine. The influence of organic and mineral fertilizers on the dynamics of humus content in the soil, increase the usage of corn and wheat yield formation processes. Practical results - system of fertilizing corn silage and aftereffect winter wheat for conditions of southern Ukraine, which makes it possible to obtain yields of corn silage 45,7-46,4 t / ha winter wheat 4,03-4,14 t / ha irrigated land has been developed. Usefulness of alternative organic fertilizers with the calculated doses mineral was justified. The optimal dose of peat, its efficiency as organic fertilizer compared to manure and calculated dose of fertilizer that provides improved agrochemicals and improve soil fertility, obtaining stable yields biologically valuable products green mass of corn silage and winter wheat were determined. Novelty - consists in substantiation the need to use organic fertilizers (peat manure) is compatible with mineral fertilizers in some crops, bringing the possibility of their use for improving agrochemical and agrophysical properties of dark chestnut soils and increase the yield and quality of corn silage and aftereffect winter wheat , establishing the influence of different fertilization systems on soil nutrient regime, the dynamics of plant growth and absorption of the main nutrients, the formation yield and its quality depending on factors that are taken to study weather conditions and years of research in the Southern steppe of Ukraine under irrigation. The optimum combination of unconventional organic and mineral fertilizers will be significantly reduced doses of its introduction and while maintaining the level of yields that were studied. Degree of application - he main results of research have been implemented in a limited liability company "Sina", Kherson region, Chaplinsky district in 2009 and 2010 on an area of 12 hectares. The field is agriculture.

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. Гамаюнова Валентина Василівна
2. Hamayunova Valentyna Vasyliyivna

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. Гончаренко Василь Юхимович
2. Гончаренко Василь Юхимович

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. Сирий Микола Михайлович
2. Сирий Микола Михайлович

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 — Балюк Святослав Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Балюк Святослав Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.