Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Андрій Вікторович
2. Kirichenko Andriy 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: 24-11-2015

Спеціальність за освітою: 8.09010101

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

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 64.354.01

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: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.01

Тема дисертації:

1. Трансформація сполук фосфору у сірому лісовому ґрунті за різних систем удобрення культур польової сівозміни в Правобережному Лісостепу

2. Transformation of phosphorus compounds in the gray forest soil under different fertilization systems in field crops rotation in Right-Bank Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - агрохімічні процеси в сірому лісовому крупнопилувато-легкосуглинковому ґрунті за тривалого застосування добрив. Формування врожаю сільськогосподарських культур і продуктивності польової сівозміни за прямої дії добрив та їх післядії. Мета - встановити закономірності трансформації фосфору в сірому лісовому ґрунті за тривалого (46 років) застосування органічних і мінеральних добрив у ланці 10-пільної польової сівозміни та за припинення їх внесення впродовж однієї ротації, а також вплив на формування продуктивності ланки сівозміни. Методи - польовий, лабораторний, розрахунково-порівняльний та математичної статистики. Теоретичні результати - науково-обгрунтовані шляхи вирішення

проблеми простого і розширеного відтворення родючості сірого лісового крупнопилувато-легкосуглинкового ґрунту та накопичення фосфатного його фонду з помітним збільшенням засвійних рослиною форм фосфору за систематичного внесення у сівозміні органічних і мінеральних добрив у помірних дозах та встановлено економічну і енергетичну витратність суто мінеральної системи удобрення. Практичні результати - розроблено науково обґрунтовану систему удобрення на основі раціонального поєднання у сівозміні мінеральних добрив, гною і побічної продукції рослинництва. Розроблено рекомендації щодо застосування добрив з метою отримання найвищого рівня продуктивності сівозміни та забезпечення простого або розширеного відтворення родючості сірого лісового крупнопилувато-легкосугликового ґрунту за різних систем удобрення. Рекомендовано помірну органо-мінеральну та відновлювану системи удобрення для впровадження у виробництво. Визначено можливість ведення органічного землеробства за наявності підстилкового гною великої рогатої худоби. Новизна - вперше наведено теоретичне обґрунтування оптимізації мінерального живлення рослин за тривалого 46-річного застосування органічних і мінеральних добрив у польовій сівозміні за традиційних і альтернативних систем удобрення, розкрито їх дію на фосфатний режим сірого лісового ґрунту та формування продуктивності ланки польової сівозміни; визначено особливості формування фракційного складу фосфатів ґрунту та їх розподілу в 1-метровому шарі за різних систем удобрення; встановлено нормативи застосування добрив за тривалого їх внесення у польовій сівозміні, як заходу відтворення родючості ґрунту і одержання позитивного балансу NPK; набули подальшого розвитку питання щодо впливу післядії добрив на агрохімічні показники сірого лісового крупнопилувато-легкосуглинкового ґрунту. Ступінь впровадження - Основні результати досліджень пройшли виробничу перевірку в ТОВ ЕНАФ "Мрія" Володарського району Київської області на площі 200 га та в СТОВ АПК "Насташка" Рокитнянського району Київської області на площі 30 га. Галузь - сільське господарство.

2. Object - agrochemical processes in the gray forest soil large-dusty-light loamy with prolonged use of different fertilizing systems. Formation of crop productivity of field crop rotation and by direct action of fertilizers and their aftereffects. Purpose - to establish patterns of transformation of phosphorus in gray forest soils for long-term (46 years) use of organic and mineral fertilizers in the link of 10-field crop rotation and at stopping of their application for one crop rotation, and the impact on the formation of the productivity level of crop rotation. Methods - field, laboratory, calculative-comparative and mathematical statistics. Theoretical results - science-based solutions to the problem of simple and expanded reproduction of fertility gray forest large-dusty-light loamy soil and accumulation of its fund phosphate appreciable increase of available for plant forms of phosphorus for the systematic application in the crop rotation of organic and mineral fertilizers in moderate rates and established economic and energy expends of mineral system of fertilization. Practical results - developed scientifically grounded fertilization system which is based on rational combination in crop rotation of fertilizers manure and crop by-products. Recommendations for the use of fertilizers in order to obtain the highest level of productivity of crop rotation and to provide a simple or expanded reproduction of fertility of gray forest large-dusty-light loamy soil under different fertilization systems. Moderate organic-mineral fertilizer and renewable systems are recommended for implementation at farming. The possibility of organic farming in the provision of litter manure of cattle. Novelty - for the first time the theoretical substantiation of optimization of mineral nutrition of plants for a long 46-year use of organic and mineral fertilizers in the field crop rotation at traditional and alternative systems of fertilization, described their effect on phosphate regime of gray forest soil and formation of productivity level field crop rotation; the features of formation of fractional composition of soil phosphates and their distribution in the one-meter layer at defined under different fertilizing systems; set rates for fertilizer use in their long time application in field rotation as measure of soil fertility reproduction and play a positive balance of NPK provision; the further questions are developed about the impact of the aftereffect of fertilizers on agrochemical indices of gray forest large-dusty-light loamy soil. Degree of application - major research results come under production test at LLC ENAF "Mriia" Volodarsky district, Kyiv region on an area of 200 hectares and JV AIC "Nastashka" Rokitnyansky district Kyiv region on an area of 30 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. Дегодюк Едуард Григорович
2. Degodyuk Eduard Hrygorovych

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. Носко Борис Семенович
2. Носко Борис Семенович

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. Іваніна Вадим Віталійович
2. Іваніна Вадим Віталійович

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 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.