Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сало Лариса Віталіївна

2. Salo Larisa Vitalievna

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: 07-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.130101

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Фосфатний режим торфових низинних грунтів та ефективність фосфорних добрив під багаторічними травами

2. Phosphatic conditions of peat low-laying area soils and efficiency of phosphoric fertilizers under long-term herbages

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - закономірності впливу систематичного внесення добрив на поживний режим торфових ґрунтів та їх продуктивність. Мета - вивчити особливості формування фосфатного режиму торфових низинних ґрунтів залежно від застосування фосфорних добрив, обґрунтувати рекомендовані норми їх внесення при вирощуванні багаторічних трав. Методи - польовий, аналітичні дослідження, порівняльно-розрахунковий, математичної статистики. Теоретичні результати - визначено характер трансформації фосфатного фонду торфових низинних ґрунтів під впливом фосфорних добрив залежно від забезпеченості ґрунту рухомими сполуками фосфору. Визначено фосфатну ємність вбирання, кінетику сорбції фосфат-іонів та характер міграції і трансформації фосфору добрив у профілі торфових ґрунтів. Встановлено вплив зростаючих доз фосфорних добрив на урожай і якість багаторічних трав. Визначено характер динаміки надходження

фосфору добрив в рослини. Практичні результати - розраховано коефіцієнти використання фосфору добрив та ґрунту злаковими травами. Встановлено диференційовані дози фосфорних добрив при вирощуванні багаторічних трав на сіно на торфових низинних ґрунтах з урахуванням різного фосфатного рівня. Виробництву рекомендовано на фоні азотно-калійних добрив (N120K180) вносити фосфорні добрива на слабозабезпечених ґрунтах 90 кг/га P2O5, на середньозабезпечених - 30 кг/га P2O5, що підвищує рівень врожайності сіна на 29,2% і 11,6% відповідно. Новизна - полягає в обґрунтуванні необхідності застосування фосфорних добрив на торфових низинних ґрунтах. Вперше для західної нечорноземної зони Росії та поліської зони України встановлена трансформація фосфору добрив для основних груп ґрунтових фосфатів залежно від рівня забезпеченості ґрунту фосфором; встановлено закономірності сорбції-десорбції фосфатів в торфових низинних ґрунтах залежно від фосфатного рівня та глибини шару ґрунту (з використанням радіоізотопної мітки 33P); вивчена міграція внесеного фосфору добрив у профілі торфового ґрунту різного рівня фосфатної забезпеченості (з використанням радіоізотопної мітки 33P); встановлена динаміка надходження фосфору добрив у рослини протягом вегетації трав залежно від скошувань (з використанням радіоізотопної мітки 33P), що дає можливість точно встановити оптимальні дози і строки внесення фосфорних добрив. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи є основою для удосконалення існуючих методів комплексного вирішення проблем рекультивації вироблених торфових ґрунтів. Окремі положення дисертаційної роботи можна використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін з ґрунтознавства та агрохімії. Галузь - сільське господарство.

2. Object - conformities to the law of influencing of the systematic bringing of fertilizers on the nourishing mode of peat soils that their productivity. Purpose - to learn the features of forming of the phosphatic mode of peat low-laying area soils depending on application of phosphoric fertilizers, the norms of their bringing at growing of long-term herbages are recommended. Methods - the field experiments, analytical and comparative-computation methods, mathematical statistics. Theoretical results - the character of transformation of phosphatic fund of peat low-laying area soils is certain under act of phosphoric fertilizers depending on material well-being of soil by mobile connections of phosphorus. The phosphatic capacity of absorption, kinetics of sorbtion of phosphate-ions and character of migration and transformation of phosphorus of fertilizers, in the type of peat soils is certain. Influence of increasing doses of phosphoric fertilizers on a harvest is set, quality of long-term herbages. The character of dynamics of receipt of phosphorus of fertilizers in the plants is certain. Practical results - the coefficients of the use of phosphorus of fertilizers and soil are expected by cereal herbages. The differentiated doses of phosphoric fertilizers at growing of long-term herbages on a hay on peat low-laying area soils taking into account a different phosphatic level are set. To production it is recommended on a background nitric-potassium fertilizers (N120 K180) to bring in the phosphoric fertilizers on soils with low maintenance 90 kg/ga P2O5, on soils with middle maintenance - 30kg/ga P2O5, that promotes the level of productivity of hay on 29,2% and 11,6% accordingly. Novelty - consists in the ground of necessity of application of phosphoric fertilizers on peat low-laying area soils. First for the western non-black area of Russia and polesskoy area of Ukraine transformation of phosphorus of fertilizers for the basic groups of soil phosphates depending on the level of material well-being of soil is set by phosphorus; conformities to the law of sorbtion of phosphates in peat low-laying area soils depending on a phosphatic level and depth of soil layer are set (with the use of the radioisotope mark 33P); migration of the borne phosphorus of fertilizers in the type of peat soil of a different level of phosphatic material well-being is studied (with the use of the radioisotope mark 33P); the dynamics of receipt of phosphorus of fertilizers in the plants during vegetation of herbages depending on mowing (with the use of the radioisotope mark 33R) is set, that enables exactly to set optimum doses and terms of bringing of phosphoric fertilizers. Degree of application - dissertation job performances are a basis for the improvement of existent methods of complex decision of problems of rekultivation of the produced peat soils. Some positions of dissertation work can be used in an educational process at the study of disciplines of soil science and agricultural chemistry. 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. Лісовий Микола Вікторович
2. Lisovyi Mykola Viktorovych

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. 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.