Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романова Світлана Адольфівна

2. Romanova Svitlana Adolfivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Волинський інститут агропромислового виробництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження: 45626 Луцький район, смт. Рокині, вул. Шкільна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Волинський інститут агропромислового виробництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження: 45626 Луцький район, смт. Рокині, вул. Шкільна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.43

Тема дисертації:

1. Вплив довготривалого застосування різних систем удобрення на гумусовий стан та агрохімічні показники дерново-підзолистого грунту Західного Полісся України

2. Influence of long-term application of the different fertilizer systems on the humus state and agrochemistry indexes of soddy podzolic soil of Western Polissya of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - закономірності впливу довготривалого внесення добрив на зміни гумусного стану, агрохімічних показників дерново-підзолистого ґрунту та врожайність зерна озимого жита. Мета - встановити закономірності змін гумусового стану і агрохімічних показників дерново-підзолистого поверхнево оглеєного супіщаного ґрунту за довготривалого (35 років) застосування вапна, гною і мінеральних добрив та оптимізувати систему удобрення, яка забезпечить високу врожайність сільськогосподарських культур і підвищення родючості ґрунту. Методи - польовий метод в умовах стаціонарного досліду, лабораторно-аналітичні методи досліджень, хімічні аналізи ґрунтового і рослинного матеріалу за стандартизованими методами, методи економічної та статистичної обробки інформації. Теоретичні результати - обґрунтовано оптимальну систему удобрення, яка покращує гумусний стан, агрохімічні властивості ґрунту та забезпечує

високий рівень врожайності озимого жита. Вивчено вплив різних систем удобрення на сезонну динаміку лабільної частини органічної речовини грунту та міграцію її та поживних речовин за грунтовим профілем. Практичні результати - дослідження дозволили оцінити вплив різних систем удобрення на гумусовий стан, агрохімічні показники ґрунту, урожай і якість зерна озимого жита та рекомендувати оптимальні системи удобрення для впровадження у виробництво. Поєднання гною і мінеральних добрив на провапнованому фоні є найбільш науково обґрунтованою системою удобрення. Новизна - вперше для умов дерново-підзолистого ґрунту Західного Полісся у довготривалому досліді встановлено, що на фоні вапнування, внесення 15,6 тонн гною та N67P37K90 на 1 га сівозмінної площі забезпечує підвищення вмісту гумусу з 1,39 до 1,55% та підвищує вміст азоту, фосфору і калію на 4,7; 15,0 і 18,7 мг/100 г ґрунту відповідно. Зменшена удвічі норма гною і мінеральних добрив стабілізує вміст гумусу в порівнянні з початковим і підвищує вміст азоту, фосфору і калію на 1,3; 7,5 і 11 мг/100г ґрунту. Виявлено низхідну міграцію рухомого фосфору до глибини 60-70 см і рухомого калію до глибини 70-120 см при високому насиченні сівозміни добривами. Встановлено, що найкращою дозою мінеральних добрив під озиме жито на фоні післядії вапнування і гною є N45P25K50 і N90P50K100, що забезпечує підвищення врожаю на 17,3 і 18,7 ц/га. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено в 2004-2005 рр. у господарстві СВК ім. Л. Українки Луцького району Волинської області на площі 20 га та у 2005 р. в ДГ "Рокині" Ковельського району Волинської області на площі 200 га. Галузь - сільське господарство.

2. Object - regularities of influence of permanent applying fertilizers on changes of humus state, agrochemical indices of sward - podsol soil and crop capacity of winter rye grain. Purpose - to establish regularities of humus state changes and agrochemical indices of sward - podsol superficially gleized sandy loam soil during permanent (35 years) applying of lime , manure and mineral fertilizers and to optimize fertilizing system, which will provide high crop capacity of agricultural crops and increasing of soil fertility. Methods - field method in conditions of stationary test, laboratory - analytical methods of research , chemical analysis of soil and plant material according to standardized methods, methods of economical and statistic information treatment. Theoretical results - the optimal fertilizing system which improves humus state, agrochemical soil properties and provides high level of winter rye crop capacity is proved. The influence of different fertilizing systems on seasonal dynamics of labile part of organic substance of soil and its migration and nutrients according to soil profile was studied. Practical results - the carried out researches allowed to estimate the influence of different fertilizing systems on humus state, agrochemical soil properties, crop capacity and grain quality of winter rye and to recommend optimal fertilizing systems for implementation into production. Combination of manure and mineral fertilizers on limed background is the most scientifically proved of fertilizer system. Novelty - At first for the conditions of sward - podsol soil of Western Polissya in permanent test was determined , that on the background of liming, application of 15,6 tones of manure and N67P37K90 on 1 hectare of crop rotation area provides increasing of humus contents from 1,39 to 1,55% and increases nitrogen, phosphorus, potassium contents on 4,7; 15,0 and 18,7 mg/100 g of soil accordingly. Twice decreased manure norm and mineral fertilizers stabilizes humus contents in comparison with primary one and increases nitrogen, phosphorus and potassium on 1,3; 7,5 and 11 mg/100 g of soil. The descending migration of movable phosphorus till depth 60-70 cm and movable potassium till the depth of 70-120 cm with high satiation of crop rotation by fertilizers was revealed .It was determined that the best dose of mineral fertilizers under winter rye on the background of aftereffect of liming and manure is N45P25K50 and N90P50K100, what provides crop capacity increasing on 17,3 i 18,7 c/h. Degree of application - basic results of research were implemented in 2004-2005 years in the Agricultural Productive Cooperative Society named after L. Ukrainka of Lutsk district of Volyn region on the square of 20 hectare and in 2005 in Research Farming "Rokyni " of Kovel district of Volyn region on the square of 200 hectare . The field is agricultural.

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. Котвицький Броніслав Болеславович

2. Kotvytsky Bronislav Boleslavovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фатєєв Анатолій Іванович

2. Фатєєв Анатолій Іванович

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. Залізовський Владислав Станіславович

2. Залізовський Владислав Станіславович

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.