Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Валецька Оксана Вікторівна
2. Valetska Oksana Viktorivna

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: 09-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Поліська філія Інституту грунтознавства та агрохімії ім.О.Н.Соколовського

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: 43001, Луцьк, вул. Шевченка,35

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних 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: Поліська філія Інституту грунтознавства та агрохімії ім.О.Н.Соколовського

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: 43001, Луцьк, вул. Шевченка,35

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Вплив органічних ферментованих добрив на елементи родючості дерново-слабопідзолистого ґрунту та продуктивність ланки сівозміни

2. Influence of fermented organic fertilizers on elements of fertility sod-weakly podzolic soil and productivity level of crop rotation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - зміни поживного режиму дерново-слабопідзолистого зв'язно-піщаного ґрунту та продуктивності сільськогосподарських культур при застосуванні органічного ферментованого добрива в ланці сівозміни. Мета - встановити вплив органічних ферментованих добрив на елементи родючості дерново-слабопідзолистого ґрунту шляхом розроблення оптимальної системи удобрення для підвищення якісних і кількісних показників культур ланки сівозміни картопля - овес - люпин на зелену масу в умовах Західного Полісся України. Методи - польовий, аналітичний, лабораторно-польовий, розрахунково-порівняльний та математичної статистики. Теоретичні результати - встановлено закономірності зміни поживного режиму дерново-слабопідзолистого зв'язно-піщаного ґрунту, що проявляється у зростанні вмісту нітратного та

амонійного азоту, рухомих сполук фосфору та калію під впливом застосування органічних ферментованих добрив, виготовлених з використанням мулу ставків та курячого посліду. Доведено, що внесення підвищених доз органічного ферментованого добрива суттєво впливає на стан мікробіоценозу дерново-слабопідзолистого зв'язно-піщаного ґрунту завдяки підвищенню чисельності агрономічно цінних груп мікроорганізмів. За помірних норм внесення органічних ферментованих добрив встановлено їх стабілізуючу дію на вміст гумусу та відмічено тенденцію до його накопичення - за підвищених. Практичні результати - доведено можливість заміни традиційних органічних добрив ферментованими без зниження рівня біопродуктивності дерново-слабопідзолистого зв'язно-піщаного ґрунту в ланці польової сівозміни. Розроблено ефективну систему удобрення культур ланки сівозміни картопля - овес - люпин жовтий із застосуванням органічних ферментованих добрив, що забезпечує збільшення врожайності сільськогосподарських культур, покращення якісних показників отриманої продукції та поліпшення мікробіологічних та агрохімічних показників дерново-слабопідзолистого зв'язно-піщаного ґрунту. Обґрунтовано економічну та енергетичну доцільність їх застосування в умовах Західного Полісся України. Новизна - доведено перспективу залучення мулу ставків та курячого посліду до процесу ферментації для отримання органічних добрив; встановлено особливості динаміки зміни елементів родючості дерново-слабопідзолистого ґрунту під впливом органічного ферментованого добрива; встановлено кореляційний зв'язок між нормами внесення органічних ферментованих добрив і вмістом у ґрунті рухомих сполук основних елементів живлення; розроблено оптимальну систему удобрення за участю органічних ферментованих добрив для підвищення продуктивності ланки сівозміни картопля - овес - люпин на зелену масу в умовах Західного Полісся України. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено за вирощування картоплі у СВК "Кременець" Рожищенського району на площі 5 га та СГПП "Надія" Ратнівського району Волинської області на площі 4 га. Окремі положення дисертаційної роботи включено до науково-практичних рекомендацій "Виробництво органічних ферментованих добрив та їх застосування при вирощуванні сільськогосподарських культур". Галузь - сільське господарство.

2. Object - changes in the nutrient status of sod low-podzolic consolidated sandy soil and crop productivity when using fermented organic fertilizer in the crop rotation link. Purpose - to establish the effect of organic fermented fertilizers on the elements of sod low-podzolic soil fertility through the development of an optimal system of fertilization to improve the qualitative and quantitative indicators of the crop rotation link potato - oat - lupine for herbage in the Ukrainian Western Polissya. Methods - field, analytical, laboratory and field, computational and comparative, mathematical statistics. Theoretical results - determined the regularities of changes of nutrient regime of sod-weakly podzolic sandy soil, manifested in the growth of the content of nitrate and ammonium nitrogen, mobile phosphorus and potassium compounds under the influence of organic fermented fertilizers made with mud ponds and chicken manure. It was proved that application of increased rates of organic fermented fertilizers significantly affects the state of microbiocenosis of sod low-podzolic consolidated sandy soil by increasing the number of agronomically beneficial groups of microorganisms. The stabilizing role of moderate application rates of organic fermented fertilizers on humus content was established; the tendency for humus accumulation was observed at increased application rates. Practical results - it is proved that traditional organic fertilizers can be replaced with fermented ones without reducing the biological productivity of sod low-podzolic sandy soil in the crop rotation link. An effective system of crop fertilization in the crop rotation link potato - oat - yellow lupine was developed using fermented organic fertilizers. This system provides increased crop yields, improves produce quality indicators as well as microbiological and agrochemical indicators of sod low-podzolic consolidated sandy soil. The economic and energy viability of their use in the Ukrainian Western Polissya is substantiated. Novelty - the prospects of bringing pond sludge and chicken manure into fermentation process to produce organic fertilizers have been proved; the peculiarities of sod low-podzolic soil fertility elements dynamics as influenced by fermented organic fertilizers have been determined; the correlation between organic fermented fertilizers rates and main nutrients labile compounds content in the soil has been established; the optimum fertilization system involving organic fermented fertilizers has been developed in order to increase yield in the crop rotation link potato - oat - lupine for herbage in the Ukrainian Western Polissya. Degree of application - the

main results of studies were implemented in the process of potato cultivation in Kremenets Agricultural Production Cooperative, Rozhyshche district, on the area of 5 hectares and Nadia Agricultural Private Company, Ratne district, Volyn region, on the area of 4 hectares. Certain dissertation provisions are included in the scientific and practical recommendations entitled "Production of organic fermented fertilizers and their use in growing crops". 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. Гаврилюк Володимир Андрійович
2. Gavrylyuk Volodymyr Andriyovych

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. Господаренко Григорій Миколайович

2. Господаренко Григорій 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. Гордієнко Інна Миколаївна

2. Гордієнко Інна Миколаївна

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.