

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Товстий Юрій Миколайович

2. Tovsty Yuryi M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.18

Назва наукової спеціальності: Ґрунтознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-2019

Спеціальність за освітою: 8.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.354.02

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства 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 ґрунтознавства 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.63.15, 68.05

Тема дисертації:

1. Трансформація гумусового стану чорнозему опідзоленого під впливом органічних добрив
2. Transformation of the soil humus state of podzolized chernozem under the influence of organic fertilizers

Реферат:

1. Об'єкт – процеси зміни гумусового стану чорнозему опідзоленого під впливом органічних добрив. Мета – встановити вплив органічних добрив на трансформацію гумусового стану чорнозему опідзоленого. Методи – польовий, лабораторно-аналітичний, розрахунково порівняльний, математико-статистичний. Теоретичні результати – встановлено закономірності трансформації гумусового стану чорнозему опідзоленого під впливом органічних добрив залежно від якісних та кількісних характеристик їх органічної речовини і умов виготовлення. Встановлено, що внесення компостів на основі курячого посліду сприяє збільшенню вмісту загального та лабільного вуглецю; нагромадженню гумінових кислот та гуміну; підвищенню загальних запасів енергії гумусу. Встановлено, що дія та післядія компостів позитивно впливає на формування молекулярної структури гумусових кислот. Практичні результати – результати досліджень можуть бути використані для розробки заходів щодо покращення гумусового стану ґрунту в умовах дефіциту органічних

добрих. Встановлено істотну перевагу використання як гумусоутворювачів компостів на основі курячого посліду. На основі матеріалів досліджень отримано патент на корисну модель «Спосіб отримання біологічно активного добрива». Новизна – встановлено особливості формування фізико-хімічних властивостей гумінових кислот під впливом дії і післядії органічних добрив на основі курячого посліду різних за якісним і кількісним складом органічної речовини на основі аналізу їх електронних спектрів; визначено вплив дії та післядії органічних добрив на основі курячого посліду на формування гідрофобних і гідрофільних властивостей гумінових кислот; встановлено особливості формування молекулярної структури і міжмолекулярних зв'язків в гумінових кислотах під впливом дії і післядії органічних добрив на основі курячого посліду в залежності від якісних і кількісних характеристик їх органічної складової. Ступінь впровадження – матеріали досліджень впроваджено у навчальний процес ХНАУ імені В.В. Докучаєва під час викладання дисциплін за освітньою програмою «Експертна оцінка ґрунтів»; впроваджено на площі 50 га в господарствах Харківської області. Галузь – ґрунтознавство.

2. Object - processes change state humus chernozem podzolic under the influence of organic fertilizers. Purpose - determine the effect of organic fertilizers on transformation of state humus chernozem podzolic. Methods - the field, laboratory-analytical, comparative calculation, mathematical-statistical. Theoretical results - found transformation regularities of state humus chernozem podzolic under the influence of organic fertilizers based on qualitative and quantitative characteristics of organic matter and production conditions. Found that making compost from poultry manure increases of total and labile carbon; accumulation of humic acid and humic; improving the overall energy reserves of humus. Found that influence action and aftereffect compost positive effect on the formation of the molecular structure of humic acids. Practical results - the results of research can be used to develop measures to improve state humus of the soil in a shortage of organic fertilizers. Established a significant advantage use compost from poultry manure for humus formation. Based on research materials obtained utility model patent for "Method of bioactive fertilizer." Novelty - the peculiarities of formation of the physicochemical properties of humic acids under the influence and aftereffect of organic fertilizers based on poultry manure different qualitative and quantitative composition of organic matter by analyzing their electronic spectra; The influence action and aftereffect of organic fertilizer based on poultry manure on the formation of hydrophobic and hydrophilic properties of humic acids; The peculiarities of formation of the molecular structure and intermolecular bonds in humic acids under the influence and aftereffect of organic fertilizers based on poultry manure based on qualitative and quantitative characteristics of the organic component. Degree of application - materials of dissertation work is used in an educational process on preparation of master's degrees of Kharkiv National Agrarian University in teaching courses in the educational program «Expert evaluation of soil»; introduce on an area 50 hectare in the farm of Kharkiv region. The field is soil science.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрильник Євген Володимирович
2. Skrylnyk Euvgen V.

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. Смага Іван Степанович
2. Smaga Ivan S.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.18

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. Лобова Оксана Володимирівна
2. Lobova Oksana V.

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.18

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**

Мірошніченко Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мірошніченко Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.