Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Наталія Сергіївна
2. Kovalchuk Nataliia Serhiivna

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: 08-06-2016

Спеціальність за освітою: 145

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33

Тема дисертації:

1. Агрохімічна ефективність біологізації системи удобрення сільськогосподарських культур на дерново-слабопідзолистих ґрунтах

2. Agrochemical efficiency of crops fertilizing system biologization on soft sod-podzolic soils

Реферат/анотація:

1. Дослідження ефективності біологізованої системи удобрення є актуальними у зв'язку із гострим дефіцитом традиційних органічних добрив та необхідністю зменшення ресурсо- та енергоємності сучасних технологій рослинництва. Ефективність біологізації системи удобрення за допомогою ферментованих органічних добрив, виготовлених на основі пташиного посліду і торфу, та мікробіологічних препаратів і було оцінено в дисертаційній роботі. У процесі польових досліджень на дерново-слабопідзолистому зв'язнопіщаному ґрунті в Західному Поліссі було встановлено, що поєднання ферментованого органічного добрива в дозах N90P**60K120+ФОД (10 т/га) під картоплю забезпечило найвищі показники агрохімічної ефективності в орному шарі ґрунту, що забезпечили підвищення: вмісту азоту мінеральних сполук - до 56,8 мг/кг (+36,0 % до контролю без добрив), фосфору рухомих сполук - до 119 мг/кг (+22,9 % до контролю без добрив), калію

рухомого - до 47 мг/кг (+36,1 % до контролю без добрив), яка і рекомендується для впровадження у виробництво. Рекомендована система застосування добрив забезпечила підвищення врожайності картоплі до 35 т/га, виходу крохмалю - до 5,7 т/га та вмісту вітаміну С - до 13,6 мг%, мала ефект післядії на врожайність пшениці озимої, збільшуючи її до 37,6 % та жита озимого, підвищуючи його врожайність на 35,0 % порівняно з контролем (без добрив). При цьому забезпечила високі показники рентабельності вирощування сільськогосподарських культур: картоплі - 75 %, пшениці озимої - 85 %, жита озимого - 80 %.

2. Research of agrochemical efficiency of newly produced fermented organic fertilizers is very relevant in connection with the acute shortage of traditional organic fertilizers, as the current level of their production does not even cover the needs of 8% of arable land in organic matter as well as with the modern requirements of agricultural production the basic ones of which are reduction of energy consumption and resource-saving of modern technologies of cultivation and facilities. Just the said aspects of agrochemical and power efficiency of fermented organic fertilizers and microbiological preparations application have been appreciated. During the field studies on soft sod-podzolic soils under natural conditions of Western Polissia it was found out that combination of fermented organic fertilizer based on peat and chicken manure in proportioning N90K120+P60 (granular phosphorite) + FOF (10 t/ha) (fermented organic fertilizer) for potatoes ensures the highest rates of agrochemical efficiency in the plowed layer of soil that resulted in increasing: mineral nitrogen compounds - up to 56.8 mg/kg (+36,0 % before control), moving phosphorus compounds - up to 119 mg/kg (+22,9 % before control), potassium exchange - up to 47 mg/kg (+36,1 % before control) which is recommended for implementing into production. The recommended system of using fertilizers provides increase of the potatoes yield up to 35t/ha, starch output - up to 5,7 t/ha and the content of vitamin C - up to 13.6 mg/%, having (+35,4%) a residual effect on the yield of winter wheat increasing it up to 37.6 % before control and winter rye increasing its yield by 35,0 % before control. Besides, high rates of crops profitability are provided representing namely for potatoes - 75 %, winter wheat - 85 %, winter rye - 80 %.

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. Шевчук Михайло Йосипович

2. Shevchuk Mykhailo Yosypovych

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. Лопушняк Василь Іванович
2. Лопушняк Василь 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. Дегодюк Едуард Григорович
2. Дегодюк Едуард Григорович

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 Бикін Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бикін Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.