Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Михайло Григорович
2. Vasylenko Mikhaylo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

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): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, 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: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.01

Тема дисертації:

1. Агроекологічне обгрунтування застосування нових вітчизняних добрив і регуляторів росту рослин в агроекосистемах Лісостепу та Полісся України

2. Agroecological approaches to application of new domestic ecologically safe Fertilizers and Plant Growth Regulators in the Agroecosystems of Forest-Steppe zone and Polissya zone of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Виконання роботи зумовлено різким загостренням проблеми деградації та опустелюванням земель і серйозним викликом для сталого розвитку країни, що спричиняють істотні проблеми. Розв'язання їх є найактуальнішим завданням. Одним із напрямків реалізації концепції боротьби з деградацією та опустелюванням земель, збереження та підвищення продуктивності земель є впровадження у сільськогосподарське виробництво енергозберігаючих технологій із застосуванням нових вітчизняних добрив та стимуляторів росту рослин. Доведено, що на зміну традиційним енерговитратним технологіям мають прийти принципово нові технології землеробства, інтегрованого управління земельними ресурсами, узгодження економічних та екологічних інтересів. Тому особливого значення набуло питання вивчення та

агроекологічне обгрунтування застосування безпечних нових вітчизняних добрив і регуляторів росту рослин, створених в Україні на основі вітчизняної сировини. Встановлено, що застосування органо-мінеральних добрив і регуляторів росту рослин нового покоління стимулює розвиток азотофіксуючих мікроорганізмів, що в свою чергу сприяє збагаченню грунту доступними рослинам сполуками азоту. При цьому зростає вміст загальної мікробної маси, знижується фітотоксичність грунту. Застосування ОМД і РРР істотно впливає на імунний статус рослин, зниження поширення хвороб у посівах пшениці, кукурудзи та сої. Це дає змогу знизити внесення в агроценозах дозу пестицидів на 25-30%. Застосування нових мінеральних добрив (тукосуміші, амофосу-34), Гумісолу, ОМД (Віталист, Оазис, Добродій), РРР (Ендофіт, Екостим, Неофіт, Ноостим, Вегестим, Агростим), мікробних препаратів (Азотовіт, Ембіонік) значно підвищує урожайність і покращує якість пшениці, кукурудзи, сої, зростає економічна ефективність застосування добрив і РРР. Науково обгрунтовано і практично доведено екологічну та економічну доцільність застосування нових добрив і регуляторів росту рослин вітчизняного виробництва.

2. Implementation of the work is caused by sharp aggravation of the problem of land degradation and desertification as well as a serious challenge to sustainable development of the country, which creates significant problems. Their solution is the most urgent task. One of the ways of implementation of the concepts of land degradation and desertification, preserve and enhance the productivity of the land is the implementation into the agricultural production of energy-saving technologies with application of new domestic fertilizers and plant growth regulators. It is proved that instead of the traditional energy-consuming technologies must come principally new technologies of agriculture, integrated land management and coordination of economic and environmental interests. Therefore, the issue of learning and scientific substantiation of the use of new domestic ecologically safe fertilizers and plant growth regulators, produced in Ukraine on the basis of domestic raw materials has gained special importance. Using organic mineral fertilizers (OMF) and plant growth regulators (PGR) has significant effect on the immune status of the plants, reducing the spread of disease in crops of wheat, corn and soybeans. This makes it possible to reduce the use of pesticides in agrocenoze by 25-30%. It was found that the use of organic mineral fertilizers and plant growth regulators of a new generation stimulates the development of nitrogen-fixing microorganisms, which in turn contributes to the enrichment of the soil by nitrogen compounds available to plants, while at the same time increasing the content of the total microbial mass and reduced soil phytotoxicity. The use of new mineral fertilizers (mixed fertilizers, ammophos-34), Humisol, OMF (Vitalist, Oasis and Dobrodiy), PGR (Endophyte, Ecosystem, Neophyte, Noostym, Vegestym and Agrostym) and microbial substances (Azotovit, Embrionik) significantly increases productivity and improves quality of wheat, corn and soybeans, contributes to increasing the economic efficiency of use of fertilizers and PGR. Ecological and economic feasibility of the use of new domestic fertilizers and plant growth regulators was scientifically substantiated and practically proved.

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. Стадник Анатолій Петрович

2. Stadnik Anatoliy

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Писаренко Павло Вікторович

2. Писаренко Павло Вікторович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Бублик Людмила Іванівна

2. Бублик Людмила Іванівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 06.00.13

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. Славов Володимир Петрович
2. Славов Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02, 06.02.02

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 Фурдичко Орест Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко Орест Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.