Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москалець Валентин Віталійович

2. Moskalets Valentin Vitalievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.130.102

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

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 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 та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Агроекологічні аспекти використання мікробіологічних препаратів на посівах сої

2. Agroecological aspects of microbial preparations use on the crops of soy plants

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладені результати досліджень з застосування мікробних препаратів і мікроелементів на посівах сої. Отримані дані свідчать про важливу екологічну роль біопрепаратів у формуванні сталих агроекосистем. Це підтверджує здатність біоагентів біопрепаратів адаптуватися до несприятливих умов навколишнього середовища (pH ґрунту дослідної ділянки - 5,0 - 5,5), виступати альтернативною заміною мінеральних добрив, вступати в тісний симбіотичний взаємозв'язок із рослинами сої та сприяти формуванню високопродуктивних симбіотичних систем на фоні спонтанної інокуляції ґрунтових популяцій бульбочкових бактерій в умовах північної частини Лісостепу України. Показано, що поєднане застосування ризобофіту й альбобактерину підвищує сумарну кількість зафіксованого протягом вегетації сої молекулярного азоту атмосфери з 6 до 47 кг/га, сприяє збільшенню надземної фітомаси рослин - на 19, площі листової поверхні - на 21, а також урожайності зерна - на 8 - 11, вмісту протеїну в зерні - на 1,7-

3,3%. Застосування біопрепаратів перевищує ефект від застосування мінеральних добрив у дозі N30P30K30. Реакція рослин сої на позакореневе внесення мікроелементів відобразилася й у підвищенні врожайності зерна, більш вірогідний приріст якої відбувся у варіантах застосування біопрепаратів. Мікробні препарати комплексної дії рекомендовано для створення екологічно безпечних технологій вирощування сої.

2. In the dissertation the results of research on application of biopreparations and microelement fertilizers on the crops of soy plants are stated. The obtained data shows the important biological part of biopreparations in the formation of sustainable agroecosystems. This proves the ability of biopreparations' bioagents for adaptation to bad environmental conditions (pH soil of field is between 5,0 and 5,5), to be the alternative to the mineral fertilizes; to establish close symbiotic relations with soy plants and promote the formation of high productive symbiotic systems with the background of occasional inoculation of nodules bacteria soil population in the conditions of north part of Ukrainian Wood-Steppe region. It is shown that joint use of rhysobofite and albobacterine increases the general quantity of registered while soy vegetation molecular atmospherical nitrogen from 6 up to 47 kg/ga, provides the increase of abovesoil plants mass for 19, the leaves area for 21, grain crop for 8 up to 11, protein in grain for 1,7-3,3%. The application of the biopreparations overwhelms the effect of use of mineral fertilizes in the dose of N30P30K30. The plant reaction on the non-root application of microelements caused the increase of the crop, with more probability while using the biopreparations. The microbial preparations are recommended for use for creation of ecologically safe soy cultivation methods.

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. Писаренко Павло Вікторович

2. Pisarenko Pavel Viktorovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 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. Надкернична Олена Володимирівна
2. Надкернична Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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. Коваленко Наталія Петрівна
2. Коваленко Наталія Петрівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Глазко Валерій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Глазко Валерій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.