Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волкогон Катерина Іванівна
2. Volkogon Katerina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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 сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.11

Тема дисертації:

1. Агроекологічне обґрунтування застосування біологічного препарату мікрогуміну при вирощуванні ячменю ярого

2. Agroecological grounds of use of biological preparation microhumin by spring barley growing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена агроекологічному обґрунтуванню застосування нового біологічного препарату мікрогуміну, розробленого в ході досліджень взаємодії азотфіксувальних бактерій з рослинами за участю екзогенних фізіологічно активних речовин, у технології вирощування ячменю ярого. Використання мікрогуміну сприяє інтенсивному росту і розвитку рослин, зростанню урожайності на 13-23 % у залежності від агрофону, додатковому синтезу амінокислот. За використання методу ізотопного розбавлення та лізиметричних досліджень встановлено, що застосування мікрогуміну сприяє збільшенню надходження атмосферного азоту та зростанню коефіцієнта засвоєння рослинами цього елементу з добрив, а також попереджає вимивання поживних речовин по ґрунтовому профілю за межі кореневмісного шару. Досліджено динаміку формування мікробного угруповання ризосфери рослин ячменю ярого та процеси біологічної трансформації азоту в кореневій зоні інокульованих рослин при вирощуванні культури на

дерново-підзолистому ґрунті залежно від рівня мінерального удобрення. Застосування мікрогуміну сприяє зростанню активності процесу асоціативної азотфіксації та зменшенню втрат сполук азоту внаслідок обмеження біологічної денітрифікації за умови оптимізації удобрення. За використання біопрепарату по високих агрофонах зростає емісія закису азоту з ґрунту.

2. Dissertation covers agriecological grounds of use of new biological preparation microhumin in spring barley growing technology. The named preparation was created basing on the investigation results of interaction of nitrogen fixing bacteria with plants influenced by the biologically active compounds. Use of microhumin intensifies plants growth and development, increases barley yield at 13-23 % depending on fertilizers background and promotes additional amino acids synthesis. As was showed by method of isotope dilution and lysimetric studies the use of microhumin increases atmospheric nitrogen uptake and coefficient of its assimilation by plants from fertilizers as well as prevents nutrients scavenging along soil profile away from root zone. The dynamics of formation of microbial associations in rhizosphere of barley plants and processes of biological nitrogen transformation in root zone of inoculated plants at cultivation on sod-podzol soils depending on the level of mineral fertilization were studied. Use of microhumin intensifies nitrogen fixation activity and decreases loss of nitrogen compounds due to the reduction of biological denitrification under the fertilization optimization. Use of biopraparation promotes emission of nitrogen oxide from soils at high fertilizers backrounds.

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. Бердніков Олександр Михайлович

2. Berdnikov Alexandr

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. Шерстобоєва Олена Володимирів

2. Шерстобоєва Олена Володимирів

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драч Юрій Олексійович

2. Драч Юрій Олексійович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.07

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.