Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мілютенко Тетяна Борисівна
2. Milyutenko Tetyana

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: 23-01-2015

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Головне управління агропромислового розвитку Чернігівської облдержадміністрації

Код за ЄДРПОУ: 00733702

Місцезнаходження: 14000, проспект Миру, 14, м. Чернігів

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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 та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497360

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

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 обґрунтування вирощування кукурудзи з використанням зеленого добрива та біопрепаратів
2. Agroecological substantiation of maize cultivation using green manure and biopreparations

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджено вплив різних видів добрив та передпосівної бактеризації (препарати Поліміксобактерин та Біогран) насіння кукурудзи на поживний режим дерново-підзолистого ґрунту, баланс біогенних елементів, інтенсивність процесів азотфіксації та біологічної денітрифікації, особливості формування угруповань мікроорганізмів у кореневій зоні рослин, міграцію поживних речовин за межі кореневмісного шару ґрунту, продуктивність культури та якість продукції. Продукційний процес кукурудзи оптимізується за поєднаного використання люпинового сидерата та мікробних препаратів з N90P60K90. Так, при цьому формуються сприятливі показники вмісту сполук біогенних елементів в орному і підорному шарах ґрунту, зменшуються втрати поживних речовин, зростає оптична щільність посівів, чиста продуктивність фотосинтезу, врожайність культури. За цих умов у кореневій зоні рослин формується сприятливе для розвитку культури угруповання мікроорганізмів, оптимізується перебіг процесів біологічної

трансформації азоту і фосфору в ґрунті. Встановлено, що сумісне застосування сидератів та мікробних препаратів сприяє істотному обмеженню втрат сполук біогенних елементів та водорозчинного гумусу внаслідок вимивання із ґрунтового профілю за межі кореневмісного шару ґрунту. Розроблена технологія удобрення кукурудзи (сидерат + N90P90K90 + біопрепарати) порівняно із загальноприйнятою мінеральною системою удобрення (N90P90K90) забезпечує приріст урожайності зерна на рівні 1,4 -1,5 т/га та збільшення чистого прибутку в 1,8 разів.

2. The thesis investigates the impact of different types of fertilizers and pre seeding inoculation (biopreparations: Polimiksobakteryn and Biogran) of maize seed on the nutrient regime of sod-podzolic soil, nutrients balance, intensity of nitrogen fixation and biological denitrification, peculiarities of forming groups of microorganisms in the root zone of plants, migration of nutrients beyond the root layer of soil, crop productivity and quality. Maize production process is optimized by the combined use of N90R60K90, lupine green manure and microbial biopreparations. Thus there is a forming of favorable compounds content of nutrients in the plow soil and subsoil layers, reducing of nutrient losses, increasing of optical density of sowings, net photosynthesis and species productivity. The favorable for maize production process groups of microorganisms are being formed within these conditions in the root zone, the course of the process of biological transformation of nitrogen and phosphorus in the soil is being optimized. It has been determined that the combined use of green manures and microbial biopreparations significantly limits the loss of nutrients and compounds soluble humus due to leaching of the soil profile beyond the root soil layer. The elaborated technology of maize fertilizer (green manure + N90R90K90 + biopreparation) comparing to the conventional mineral fertilization system (N90R90K90) provides gain of the grain yield 1.4-1.5 t/ha and increase net income by 1.8 times.

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна
2. Sherstoboeva Olena

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. Забалуєв Віктор Олексійович
2. Забалуєв Віктор Олексійович

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. Тараріко Юрій Олександрович
2. Тараріко Юрій Олександрович

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

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.