Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усманова Галина Олексіївна

2. Usmanova Galina Oleksiivna

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: 15-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.010103

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: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Агроекологічні основи використання фосфатмобілізуючих бактерій при вирощуванні олійних культур

2. Agroecological bases of phosphorus-fixing bacteria's usage at oily cultures growing.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладені результати досліджень з питань застосування препаратів альбобактерину і поліміксобактерину в технологіях вирощування ріпаку і соняшнику. Встановлено, що бактеризація насіння цих олійних культур препаратами фосфатмобілізуючих бактерій сприяє стимуляції росту й розвитку рослин, інтенсифікації накопичення фотосинтетичних пігментів, збільшенню активної поглинальної поверхні коріння, покращанню фосфатного і азотного живлення рослин, збільшенню врожайності та поліпшенню якості насіння ріпаку і соняшнику. Обґрунтовано екологічну, біоенергетичну і економічну доцільність використання альбобактерину і поліміксобактерину в технологіях вирощування досліджуваних олійних культур. Показано, що інтродукція A. album 1122 і P. polymyxa КВ у ризосферу ріпаку і соняшнику позитивно впливає на стан мікробіоценозу, збільшуючи кількість мікроорганізмів агрономічно цінних груп, підвищуючи нітрогеназну активність асоціативної мікрофлори в 1,7-6,9 разів. Встановлено, що при виробництві препаратівдля підвищення титру і терміну зберігання альбобактерину і поліміксобактерину доцільно

використовувати тверду мінеральну добавку цеоліт в концентрації 0,5%. Цеолітна форма препаратів має вплив на рослини аналогічний впливу їх існуючих форм.

2. In this work there were shown the results of investigation as for albobacterin and polymyxobacterin usage at rape and sunflower growing technology. It was established that inoculation of these oily cultures' seeds with phosphorus mobilizing bacteria preparations ensures plants' growing and development, intensificates the processes connected with phosphorus and nitrogen feeding of plants as well as causes rise of rape's and sunflower's productivity and makes better their quality. Bioenergetics' and economic expediency of albobacterin and polymyxobacterin usage rape and sunflower sowing was analyzed. It was shown that introduction of Achromobacter album 1122 and Paenobacillus polymyxa KB into rape's and sunflower's rizosphere influences positively microbiothenos condition, increasing nitrogen-fixing activity of associative microflora about 1,7-6,9 times. It was established that when producing the preparations for increasing titre and the term of storage it expedient to use solid mineral helping ceolit (0.5%). New forms of preparations have the same influence on plants as their existing forms.

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. Малиновська Ірина Михайлівна
2. Malinovskaya Irina Michaylovna

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна

2. Шерстобоєва Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.с.-г.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. Слюсар Іван Тимофійович

2. Слюсар Іван Тимофійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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.