Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001674

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбань Віра Петрівна

2. Gorban Vera Petrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.070401

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): К 79.377.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: Шевченка, 97, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, 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: 68.03.07

Тема дисертації:

1. Функціонування симбіотичної системи люпин - Bradyrhizobium sp. (Lupinus) залежно від впливу грунтових грибів

2. Functioning of symbiotic system lupine - Bradyrhizobium sp. (Lupinus) depending on influence of soil fungi

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню взаємодії активних штамів бульбочкових бактерій з рослинами люпину та впливу ґрунтових грибів на процес формування і ефективність функціонування симбіотичної системи Bradyrhizobium sp. (Lupinus) -люпин. Відібрано найбільш вірулентний, конкурентоздатний та високоефективний у симбіозі з новим сортом люпину білого Щедрий 50 штам - Bradyrhizobium sp. (Lupinus) 5500/4. Із уражених коренів люпину жовтого виділені патогенні гриби - збудники кореневих гнилей: F.culmorum, F. oxysporum, F. avenaceum, із уражених бульбочок люпину білого - сапрофітний гриб G.zaleskii 278, який проявляв високу фітотоксичну активність. Показано, що під впливом G. zaleskii 278, як і патогенного F. oxysporum var. orthoceras 400 суттєво знижувалась активність симбіотичної азотфіксації. Представлено ймовірний механізм негативної дії G. zaleskii 278 на функціонування бобово-ризобіальної системи. Виявлено зменшення поширення та розвитку кореневих гнилей у посівах люпину за інокуляції насіння Bradyrhizobium

sp. (Lupinus) 5500/4.

2. The dissertation is devoted to research of interaction between active strains of nodule bacteria and lupin plants and influence of soil fungi on forming and functioning of symbiotic system lupine - Bradyrhizobium sp. (Lupinus). The results of vegetation and field experiments which served a basis for selection of complementary strain to new sort of white lupin Schedry 50 Bradyrhizobium sp. (Lupinus) 5500/4 is introduced in this work. Pathogenic fungi - the root diseases agents: F.culmorum, F.oxysporum, F.avenaceum heve been isolated from staggering roots of yellow lupin. Saprophytic fungus G. zaleskii 278, which have been isolated from staggering nodules of white lupin showed high activity on lupin plants. It has been shown that activity of symbiotic nitrogen fixation went down to a considerable extent on influence of saprophytic fungus G. zaleskii 278 and pathogenic fungus F. oxysporum var. orthoceras 400. It is introduced probable mechanism of negative influence G. zaleskii 278. It is revealed decrease of spreading and development of the root rots at crops of lupin by inoculation of seed by Bradyrhizobium sp. (Lupinus) 5500/4.

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. Надкернична Олена Володимирівна

2. Nadkernichnaya Elena Vladimirovna

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

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. Патика Володимир Пилипович

2. Патика Володимир Пилипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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 Волкогон Віталій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волкогон Віталій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.