Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідович Світлана Віталіївна
2. Didovich Svetlana Vitalyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Південний філіал Інституту сільськогосподарської мікробіології Української академії аграрніх наук

Код за ЄДРПОУ: 00494456

Місцезнаходження: 97513 АР КРИМ, Сімферопольський район, смт Гвардійське, вул. Карла Маркса, 107

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): 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: Південний філіал Інституту сільськогосподарської мікробіології Української академії аграрніх наук

Код за ЄДРПОУ: 00494456

Місцезнаходження: 97513 АР КРИМ, Сімферопольський район, смт Гвардійське, вул. Карла Маркса, 107

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.01

Тема дисертації:

1. Формування та функціонування симбіозу Mesorhizobium ciceri - Cicer arietinum в агроценозах південного Степу України

2. Formation and function of Mesorhizobium ciceri - Cicer arietinum symbiosis in the agrocenosis of southern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню закономірностей формування та функціонування ґрунтових популяцій ризобій нуту в агроценозах Степу України, виділенню високоефективних штамів M. cicerі, адаптованих до місцевих ґрунтово-кліматичних умов, та оптимізації симбіотичної азотфіксації в сучасних агротехнологіях вирощування нуту. Встановлено, що вирощування нуту в польових сівозмінах формує стійку ґрунтову популяцію M. cicerі, але при відсутності нуту впродовж 10-20 років M. cicerі можуть бути елімінованi з грунтового мікробоценозу. З виділених 68 штамів M. cicerі відібрано 13 високоефективних у симбіозі з 7 сучасними сортами нуту штамів M.cicerі. Показано, що застосування мінеральних азотних добрив у дозах N30, N60 негативно впливало на формування та функціонування бобово-ризобіальної системи нуту і

було недоцільним в умовах ефективного симбіозу M. ciceri - C. arietinum. Вперше визначено розміри накопичення симбіотрофного азоту сортами нуту Розана та Олександрит в умовах південного Степу України.

2. The thesis is devoted to the investigation of regularities of formation and function of chickpea nodule bacteria soil population in the agrocenosis of the Steppe of Ukraine and isolation highly effective strains of M. ciceri adapted to the local soil -climatic conditions and optimization of symbiotic nitrogen fixation in modern agrotechnology of chickpea cultivation. It is established, that chickpea cultivation in field crop rotations forms stable soil population of M. ciceri, but with the absence of chickpea 10-20 years M. ciceri can disappear from soil microbocenosis. The 68 strains of M. ciceri have been isolated and selected 13 highly effective strains in symbiosis with 7 chickpea cultivars. Application of mineral nitrogenous fertilizer in doses of N30, N60 influenced upon formation and function of chickpeas leguminouse-rhizobial system negatively, it was inadvisable in the conditions of the effective symbiosis of C. arietinum - M. ciceri. Accumulation of symbiotrophycal nitrogen by cultivars Rosana and Alexandrite in conditions of south Steppe of Ukraine is determined.

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. Толкачов Микола Захарович
2. Tolkachov Nikolay Zacharovich

Кваліфікація: к.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малиновська Ірина Михайлівна

2. Малиновська Ірина Михайлівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курдиш Іван Кирилович

2. Курдиш Іван Кирилович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 03.00.20

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.