Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001673

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. Дімова Світлана Борисівна

2. Dimova Svetlana Borisovna

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: 7.130102

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): 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. Використання нового біологічного препарату комплексної дії біограну як засобу оптимізації продукційного процесу рослин картоплі

2. Use of new biological preparation of complex action "Biogran" as the optimization means of potato plants production process

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей взаємодії бактерій роду Azospirillum з рослинами картоплі і впливу нового препарату комплексної дії біограну, створеного на основі азоспірил та вермикомпосту, на формування мікробного угруповання кореневої зони та фізіологічні аспекти оптимізації продукційного процесу при поєднанні інокуляції з різними рівнями удобрення культури. Використання біограну в технологіях вирощування картоплі оптимізує формування мікробного угруповання в ризосфері, що позитивно впливає на перебіг процесів біологічної трансформації біогенних елементів у кореневій зоні рослин і сприяє поліпшенню мінерального живлення культури. Застосування біограну активно впливає на розвиток кореневої системи рослин картоплі, формування фотосинтетичного апарату, синтез крохмалю і аскорбінової кислоти. Урожайність культури збільшується на 8,7 - 28,0 % залежно від агрофону і сорту

картоплі. При цьому зростає товарність продукції та покращується її якість. Рівень вмісту нітратів у бульбах знижується.

2. Dissertation covers interaction peculiarities of Azospirillum sp. bacteria with the potato plants and influence of new biological preparation of complex action Biogran, created on the basis of azospirills and vermicompost on the microbial associations' formation in plants root zone and physiological aspects of production process optimization at combination of bacterization with the different levels of plants fertilizationApplication of bogran in the potato plants cultivation technologies optimizes formation of microbial associations in rhizosphere thus positively influencing the behavior of biological transformation of biogenic elements in root zone and improving plants mineral nutrition. Use of biogran enhances development of potato plants root system; formation of photosynthetic apparatus; starch and ascorbic acid synthesis. The potato yield was increased on 8,7 - 28,0 % depending on the soil fertility and plant cultivar. At this the improvement of product marketability and its quality was observed.The nitrates level in tubers was decreased.

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. Волкогон Віталій Васильович

2. Volkogon Vitaliy Vasilevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайковська Людмила Олександрівна

2. Чайковська Людмила Олександрівна

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. Коць Сергій Ярославович

2. Коць Сергій Ярославович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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.