Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001702

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Тетяна Юріївна
2. Tatyana Parkhomenko

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: 16-05-2003

Спеціальність за освітою:

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): 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: 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: 34.27.23, 34.27.51

Тема дисертації:

1. Інтродукція штамів мікроорганізмів з комплексом корисних властивостей в ризосферу овочевих рослин
2. The introduction of microorganisms strains with beneficial properties into rhizosphere of the vegetable plants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - штами Enterobacter nimipressuralis 32-3 - біоагент препарату ФМБ 32-3, Bacillus polymyxa П - основа препарату БСП та овочеві рослини. Мета - пошук шляхів інтродукції штамів мікроорганізмів Enterobacter nimipressuralis 32-3 і Bacillus polymyxa П в ризосферу овочевих рослин та розробка елементів технології ефективного застосування біопрепаратів на їх основі. Методи - мікробіологічні, агрохімічні аналізи, математична обробка результатів.Результати - дослідження впливу інтродукованих штамів-біоагентів препаратів на епіфітну мікрофлору насіння овочевих рослин, його посівні властивості, а також біологічні та агрохімічні показники ризосфери цих рослин. Обробка біопрепаратами насіння овочевих рослин перед закладкою на зберігання сприяє покращенню його посівних властивостей та розвитку розсади. Біопрепарати впливають на мікробне угруповання ризосфери, знижують фітотоксичність грунту, покращують поглинання азоту та фосфору рослиною. Доведено комплексність біопрепаратів завдяки

продукуванню біологічно активних речовин штамами-біоагентами та їх здатності до фосфатомбілізації і азотфіксації. Інтродуковані штами здатні приживатись в ризосфері та ризоплані капусти. Завдяки різноманітному впливу біопрепаратів на ризосферу, покращується розвиток розсади овочевих рослин та збільшується їх урожайність в середньому на 10 %. Запропоновано елементи технології застосування нових препаратів ФМБ 32-3 та БСП в овочівництві: дози та способи обробки насіння і розсади.

2. Subject of our investigation is the strains of Enterobacter nimipressuralis 32-3. It is the bioagent of preparate PMB 32-3 ; Bacillus polymyxa P - the base of BSP preparation and vegetable plants. Our works' aim is the searching of introduction way for strains microorganisms Enterobacter nimipressuralis 32-3 and Bacillus polymyxa P into rhizosphere of vegetable plants and promotion of tehcnology elements of effective applying of biopreparations on the base this strains .The methods are microbiologycal, agrochemic and mathematic analisis. The results describe the influence of introduced strains-bioagents of preparates on to vegetable plants seeds' epiphyte microbial associations. Germination capacity of seeds and biological and agrochemical quality of rhizosphere soil has been shown. The treatment of vegetable plants' seeds by biopreparates before keeping prolongs the time of seeds keeping, quality of seeds and promotes development of seed-lings.The influence of biopreparates on microbial associates of rhizosphere is shown. The biopreparates decrease the phytotixity rhizosphere soil, promote the taking up of nitrogen and phosphorus. The strains which are introduced are able to survive into rhizosphere and rhizoplane of cabbage roots. Strains, which are the base of bioprepapations, promote the growing and increase the yielding of vegetable plants in average by 10 %. It has been proposed the elements of technology for applying new biopreparates PMB 32-3 and BSP in the growing of vegetable. Dose and way of treatment of seeds and seed-lings were indicated.

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. Мельничук Тетяна Миколаївна
2. Tatyana Melnichuk

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабаш Орест Юліанович
2. Барабаш Орест Юліанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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	Созінов Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Созінов Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.