Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Сергій Дмитрович
2. Petrenko Serhiy Dmytrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2007

Спеціальність за освітою: 5.130.107

Місце роботи здобувача: Іллінецький коледж ВДАУ

Код за ЄДРПОУ: 00727682

Місцезнаходження: 22700, вул. Червона Площа, 2, м. Іллінці, Вінницька обл.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д74.844.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Київська обл., м. Біла Церква, Соборна площа, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Тема дисертації:

1. Фізіолого-біохімічні процеси і продуктивність картоплі залежно від застосування мікробіологічних препаратів і їх сумісної дії з мінеральними добривами на чорноземах Центрального Лісостепу

2. Physiological-biochemical processes and the productivity of potatoes depending on the application of microbiological preparations and their common action with mineral fertilizers on the black soils of the Central Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень -ріст та розвиток рослин картоплі ранньостиглого сорту Повінь і середньопізнього сорту Ольвія, формування елементів структури врожаю бульб та їх якість. Мета досліджень - вивчення фізіологічних та біохімічних реакцій рослин картоплі сортів Повінь і Ольвія на дію агроекологічних чинників, мікробіологічних препаратів діазофіту і фосфороентерину окремо та в комплексі з оптимальними і підвищеними нормами мінеральних добрив на чорноземах Центрального Лісостепу України. Методи дослідження - польові, лабораторно-хімічні, дегустаційні, математично-статистичні, розрахунково-порівняльні. Теоретичні та практичні результати - виробництву слід широко вирощувати картоплю нових сортів: ранньостиглий Повінь і середньопізній Ольвія. Для підвищення урожайності картоплі доцільно обробляти садивні бульби мікробіологічними препаратами діазофіт та фосфороентерин з розрахунку 100 мл

на гектарну норму посадки бульб. Для отримання високої врожайності на рівні 30-40 т/га з належною якістю бульб рекомендованих сортів, що позитивно реагують на застосування високого агрохімічного фону, необхідно вносити мінеральні добрива із розрахунку N120P120K120, що дозволить значно підвищити потенціальну продуктивність картоплі. Обробка садивних бульб гельною формою мікробіологічних препаратів діазофіту та фосфороентерину доцільна лише при нормі мінеральних добрив N60P60K60. При більш високих нормах мінеральних добрив обробка бульб цими препаратами не ефективна. Новизна - вперше встановлено ефективність застосування під картоплю мікробіологічних препаратів діазофіту та фосфороентерину в Центральному Лісостепу України. Уточнено близькі до біологічно оптимальної норми застосування мінеральних добрив та мікробіологічних препаратів діазофіту і фосфороентерину під високопродуктивні сорти картоплі різних груп стиглості на чорноземі типовому. Ступінь впровадження - результати експериментів впроваджені у виробництво на площі 20 га.

2. Object of investigation - the growth and development of potato plants of earlyriping variety Povin and middle-late variety Olvia, the formation of elements of the harvest of tubers and their guality. Aim of investigation - study of physiological and biochemical reactions of potatoe plants of Povin and Olvia varieties and the action of agroecological factors, the microbiological preparations diazofit and phosforoenterin separately and in complex with optimal and increased norms of mineral fertilizers on the black soils of Central Forest-Steppe of Ukraine. Methods of investigation - field, laboratory-chemical, tasting, mathematics-statistic, calculation-comparative. Theoretical and practical results - the production should widely grow potatoes of new varieties earlyriping Povin and middle-late Olvia. To increase the harvest of potatoes it is reasonable to polish the planting tubers with microbiological preparations diazofit and phosforoenterin in the proportion 100 ml for the norm to be planted on one hectare. To receive the high harvest on the level of 30-40 t/h with the proper guality of tubers of the recommended varieties with a positive reaction on the application of high agrochemical background, it is necessary to apply mineral fertilizers in the proportion N120P120K120, which will let icrease considerably the potential productivity of potatoes. The processing of planting tubers with the microbiological preparations diazofit and phosforoenterin in the form of hel is reasonable only with the norm of mineral fertilizers N60P60K60. The higher norms of mineral fertilizers to polish the tubers with these preparations are not effective. Novelty - for the first time the effectiveness of application of microbiological preparations diazofit and phosforoenterin for growing potatoes in the Central Forest-Steppe of Ukraine is proved. The norms of mineral fertilizers and microbiological preparations close to optimal are classified. Level of introduction - the results of the experiments are introduced into production on the area of 20 hectares.

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. Власенко Микола Юхимович

2. Vlasenko Mykola Yukhymovich

Кваліфікація: д.с.-г.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силаева Алла Михайлівна

2. Силаева Алла Михайлівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Тетяна Миколаївна

2. Олійник Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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 Грицаєнко Зінаїда Мартинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грицаєнко Зінаїда Мартинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.