Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурманчук Олексій Вікторович

2. Gurmanchuk Oleksiy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.070.801.14

Місце роботи здобувача: Селянське фермерське господарство "Обрій"

Код за ЄДРПОУ: 30872896

Місцезнаходження: 11323, Житомирська обл. Лугинський р-н. с. Бовсуни

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Золотиста картопляна цистоутворююча нематода та заходи щодо обмеження її розвитку в зоні Полісся України

2. Golden potato cyst nematode and means of its extension control in Polissya zone Ukraine

Реферат/анотація:

1. . При проведенні обстежень зони Полісся України встановлено, що з 23 досліджених районів Житомирської області у 16 було виявлено цистоутворюючу картопляну нематоду. Вперше її виявлено в Андрушівському, Брусилівському, Вол.-Волинському, Любарському, Ружинському, Червоноармійському, Черняхівському та Чуднівському районах. Встановлено, що 67,4% площ заселених фітогельмінтами виду Globodera rostochiensis мали низьку їх чисельність (до 1000 л+я/100 см3 ґрунту), 17,4% - середню (до 5000 л+я/100 см3 ґрунту), 15,2% - високу (більше 5000 л+я/100 см3 ґрунту). У результаті вивчення впливу на картопляну нематоду рослин-неживителів встановлено, що високу ефективність очищення ґрунту від золотистої картопляної нематоди протягом одного вегетаційного періоду отримано в результаті вирощування конюшини лучної - 67,7%, тимофіївки лучної - 63,5% та люцерни - 61,4%. Встановлено, що використання підвищеної дози гною (80 т/га) під картоплю дозволило знизити чисельності фітогельмінтів у

ґрунті на 1,7-2,7% порівняно з внесенням 60 т/га, а прибавка врожаю картоплі була на рівні 1,4-2,0 т/га. Застосування 20 т/га гноївки ВРХ дозволило зменшити щільність патогена в ґрунті на 9,7%-10,3%, урожайність при цьому збільшувалася на 2,4-2,6 т/га. Встановлено, що найбільшу ефективність проти фітогельмінтів проявили інсектициди Антихрущ та Цезар, застосування яких на сорті Світанок київський забезпечило зниження чисельності нематод в ґрунті на 25,4 та 24,2% відповідно. Мінімальну нематицидну дію проти картопляної нематоди отримано при застосуванні препарата Рембек. Найвищий нематодоочищуючий ефект ґрунту спостерігався при вирощуванні сортів картоплі Дніпрянка, Обрій, Доброчин, Водограй, Белла роса, де чисельність особин Globodera rostochiensis у ґрунті зменшилась на 66,9 - 75,7%. Сорти Водограй, Доброчин, Обрій, Поран, Фантазія мали найвищу продуктивність та інші господарсько-цінні ознаки на високому інвазійному навантаженні ґрунту і проявили імунність проти золотистої картопляної нематоди та можуть бути запропоновані для вирощування на інвазійних патогеном ґрунтах. Встановлено, що трьохрічне вирощування стійких проти золотистої картопляної нематоди сортів картоплі є дуже ефективним. В такий спосіб досягається очищення ґрунту від патогена на 92,4% (Тетерів) - 99,0% (Лелека).

2. The dissertation for a science degree of candidate of agrarian sciences in specialty 06.01.11. - phytopathology. - National university of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, 2011. As a result of research conducted in Polissya zone Ukraine cyst potato nematode was found in 16 districts of Zhytomyr oblast out of investigated 23. It was found in Andrushivka, Brusyliv, Vol.-Volynskyy, Lyubar, Ruzhyn, Chervonoarmiysk, Chernyakhiv and Chudniv districts. On 67.4% of areas contaminated with Globodera rostochiensis phytohelminths their number was small (up to 1000 l+e/100cm3 of soil), on 17.4% - average (up to 5000 l+e/100cm3 of soil), on 15.2% - high (more than 5000 l+e/100cm3 of soil). The research of influence caused by plants-non-feeders on potato nematode proved high efficiency of growing red clover - 67.7%, timothy grass - 63.5% and lucerne - 61.4% for cleaning soil of golden potato nematode within one vegetation period. It was ascertained that use of enlarged dose of manure (80 t/ha) for potatoes decreased number of phytohelminths in soil to 1,7-2,7% in comparison to application of 60 t/ha, and addition yield of potatoes was at the level of 1,4-2,0 t/ha. Application of 20 t/ha of cattle manure decreased density of pathogen in soil to 9,7-10,3%, productivity increased by 2,4-2,6 t/ha. It was found that Antykhrushch and Caesar are the most efficient insecticides against phytohelminths, their use for Svitanok kyivskyy kind ensured decrease of nematode number in soil by 25.4 and 24.2% respectively. Minimum potato nematode-suppressing effect was displayed after use of Rembek preparation. The most efficient nematode-soil-cleaning effect was observed when growing potato kinds Dnipryanka, Obriy, Dobrochyn, Vodogray, Bella rosa, where number of Globodera rostochiensis in soil decreased by 66,9-75,7%. Kinds Vodogray, Dobrochyn, Obriy, Poran, Fantasia had the highest yield and other economical-price characteristics on badly invaded soils and displayed golden potato nematode tolerance thus may be suggested for growing on soils invaded with pathogen. It was ascertained that growing golden potato nematode-stable kinds of potato for three years is very efficient. Such method showed that soil is cleaned from pathogen by 92.4% (Teteriv) - 99.0% (Leleka).

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. Положенець Віктор Михайлович

2. Polozhenets Victor Mikhaylovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.11

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. Сігарьова Діна Дмитрівна

2. Сігарьова Діна Дмитрівна

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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. Калатур Катерина Анатоліївна

2. Калатур Катерина Анатоліївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.11

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