Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошевський Іван Ілліч
2. Koshevsky Ivan Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2011

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічне обгрунтування заходів захисту зернобобових культур від несправжньої борошнистої роси в різних грунтово-кліматичних зонах України

2. The ecologic-biological substantiation of leguminous plants protection measures against downy mildew in different soil-climatic zones of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. У роботі наведено результати багаторічних досліджень (1977–2009 рр.) географічного поширення несправжньої борошнистої роси на зернобобових культурах, симптоми прояву хвороби в умовах України. Досліджено фізіолого-біохімічні і господарські аспекти шкідливості патогенів при ураженні рослин. У дисертації аналізується вплив кліматичних факторів на розвиток хвороби, характеризуються принципи підбору гідротермічних показників для вирішення практичних завдань – розроблення моделі коротко– та довгострокового прогнозування поширеності і розвитку хвороб. Доведено їх зв'язок з динамікою сонячної активності. Встановлено фізіолого-біохімічні, гістохімічні, генетичні аспекти стійкості сортів зернобобових культур при патогенезі. Вперше на Україні визначено расовий склад збудників на тест-наборі сортів гороху і

сої. Ідентифіковано у P. pisi Syd. – 37 рас, у P. manschurica (Naum.) Syd – 11 рас. Встановлено домінуючі раси гриба. Високу поліморфність расового складу патогенів можна пояснити протіканням в популяції інтенсивних формоутворюючих процесів, пов'язаних з відновленням інфекції через ооспори. Оцінено роль агротехнічних, біологічних, фізичних, хімічних заходів з позиції їх впливу на фізіологічний стан рослини, витривалість. Розглянуто нові досягнення в фундаментальних і прикладних дослідженнях хітино-глюканового комплексу, хітозана та їх похідних. Робота охоплює різні проблеми взаємовідносин зернобобових культур і патогенів, включає нові прийоми, які стримують розвиток хвороби і представляє завершені наукові розробки та пропозиції щодо захисту зернобобових культур в умовах України.

2. This paper presents the results of research (1977-2009 years) of geographical distribution of downy mildew on legumes, symptoms of diseases manifestation in Ukraine. Physiological, biochemical and economical aspects of pathogens harmfulness when they affect peas, soybeans and spring vetch are investigated, close correlative connection between intensity of plants effection by a disease and elements of productivity reduction is determined. The thesis presents methods of direct study of pathogens, morphological and biological characteristics with histological methods. The thesis analyzes the role of climatic factors for disease appearance and progress, the speed of infectious process course, characterizes principles of hydrothermal indices selection for infectious process modeling and solution of practical problems. Models for shot- and long - term forecasting of prevalence and development of mildew on leguminous crops are developed. Their relationship to the dynamics of solar activities has been proved. Phytopathological studies under natural and artificial infectious backgrounds immunological properties of peas, soybeans and spring vetch varieties of different ecological and geographical origin are given. In this paper the physiological and biochemical, histochemical, genetic aspects of legumes varieties resistance under pathogenesis have been submitted. Using the test - set varieties of peas and soybeans, races of Peronospora pisi Syd (37 races) and Peronospora manschurica (Naum.) Syd. (11 races) were identified. The role of agrotechnical, biological, physical, chemical measures is appraised because of their effects on plant physiological state taking into consideration infected plant resistance. New achievements in fundamental and applied research of chitin-glucan complex, are considered. The possibility to increase resistance of legumes by stimulating the immune system and control plants using biologically active substances such as Micosan-N is revealed. The thesis includes various problems of leguminous plants and pathogens, new methods that oppress or hinder the development of disease and represents several scientific elaborations and proposals for protecting leguminous plants in Ukraine.

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. Кирик Микола Миколайович

2. Kirik Nikolay Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Олександр Миколайович

2. Слюсаренко Олександр Миколайович

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. Мельник Павло Олексійович

2. Мельник Павло Олексійович

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. Ретьман Сергій Васильович

2. Ретьман Сергій Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Доля Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Доля Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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