Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніколенко Анна В'ячеславівна
2. Nikolenko Anna Vyacheslavivna

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: 18-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Борошниста роса у посівах цукрових буряків та шляхи обмеження її шкідливості в Центральному Лісостепу України.

2. Powdery mildew of sugar beet and measures for its control in the central Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена уточненню біологічних особливостей збудника борошнистої роси цукрових буряків гриба Erysiphe communis Grev. f. betae Poteb., поширення, динаміки розвитку хвороби та удосконаленню заходів зниження її шкідливості в Центральному Лісостепу України. На основі аналізу даних щодо появи хвороби та динаміки її розвитку встановлено, що оновлення борошнистої роси в період вегетації відбувається на насінниках цукрових буряків за встановлення сприятливої температури повітря для утворення сумкоспор у клейстотеціях (від +5 до +25? С), інкубаційний період триває в середньому 7-15 діб. У період вегетації відбувається інфікування нових рослин хворобою за рахунок утворення численних генерацій конідій, що розносяться на полях повітряними течіями. Встановлено, що конідії найкраще проростають за температури + 25 ?С та відносної вологості повітря 90-100 %. Показано, що за сильного ураження рослин цукрових буряків еризифозом їх урожайність знижується на 9,3-15,9 т/га, цукристість коренеплодів - на 0,5-

0,8 %, втрати збору цукру становлять 1,9-3,0 т/га. Встановлено, що ураженість насінників цукрових буряків борошнистою росою негативно впливає на якість насіння - лабораторна схожість знижується в середньому на 18,5 %, маса 1000 насінин - на 2,2 г. Досліджено вплив патогена на рослину цукрових буряків і встановлено, що ураженість борошнистою росою веде до зміни інтенсивності дихання в листках та зниження вмісту хлорофілу а і в. Визначено технічну та господарську ефективність фунгіцидів хімічного походження проти хвороби. Уточнено оптимальні строки внесення та оцінено економічну ефективність їх застосування.

2. The thesis is devoted to the study of the biological characteristics of the pathogen powdery mildew of sugar beet fungus Erysiphe communis Grev. f. betae Poteb., distribution, dynamics of the disease and improving the system of crop protection under conditions of the central Forest-Steppe of Ukraine. Based on the analysis of data on disease emergence and dynamics of her growth it is proved, that renewal of powdery mildew during the growing season is in seed plants of sugar beet by establishing favourable temperature to form a ascospores in cleistocarps (+5 to +25° C), the incubation period lasts on average 7-15 days. During the growing season is infecting with disease new plants due to the formation of many generations of conidia that are carried by air currents. Established that conidia germinate best at a temperature of + 25° C and relative humidity of 90-100 %. It is shown that the strong affection to diseases of sugar beet plants with powdery mildew decreases their productivity by 9,3-15,9 t/ha, sugar content - 0,5-0,8 % sugars yield losses are 1,9-3,0 t/ha. It was established, that the prevalence of sugar beet seed plants with powdery mildew affects the quality of seeds - laboratory germination reduced by an average of 18,5 %, weight of 1000 seeds - at 2,2 g. It was studied the effect of the pathogen on a plant sugar beets and found that powdery mildew infestation leads to changes in the intensity of respiration in leaves and reduction of chlorophyll a and b. Defined technical and economic efficiency of fungicides chemical origin against on disease. It was defined optimal time for spraying with fungicides and evaluated the cost-effectiveness of their application.

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. Саблук Василь Трохимович

2. Sabluk Vasyl' Trokhymovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.10

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. Ковалишина Ганна Миколаївна
2. Ковалишина Ганна Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасьєва Оксана Геннадіївна
2. Афанасьєва Оксана Геннадіївна

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.