Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яровий Григорій Іванович

2. Yarovoy Grigoriy Ivanovich

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: 10-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл., Харківський р-н, сел.Селекційне, вул. Інститутська, 1

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 овочівництва і баштанництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл., Харківський р-н, сел.Селекційне, вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Основні хвороби овочевих культур та обгрунтування системи захисту їх в умовах Лівобережного Лісостепу України

2. Main diseases vegetable crops and the rationale for their protection in the the Left-Bank Forest-steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено встановленню і теоретичному обгрунтуванню закономірностей розвитку адаптивних властивостей овочевих рослин і шкідливих організмів у системі технологічних елементів, а також розробці нових підходів та заходів інтегрованого захисту рослин від хвороб і шкідників у Лівобережному Лісостепу України. Найбільш шкідливим за поширеністю та розвитком на рослинах помідора виявився фітофтороз. В середньому за 1990-2008 рр. поширеність хвороби була на рівні 29,2%, максимальна - від 52,5 до 100%, розвиток збудника у середньому становив 14,4%, максимальне його значення - від 27,7 до 78,5%. Альтернаріоз за поширеністю сягав 27-65,8%, а за розвитком - 8,9-15,7%. Для поширення і розвитку хвороб за коефіцієнтом еластичності найбільш "сприятливою" була північна частина зони, найменш - південна. Встановлено зональну позитивну тенденцію підвищення коефіцієнта кореляції між поширеністю і

розвитком хвороб та сумою опадів (r = 0,8-0,9). Так, на півночі Лівобережного Лісостепу коефіцієнт кореляції між сумою опадів і поширеністю хвороби становив 0,57, на півдні - 0,55, на сході - 0,63, на заході - 0,75. Розвиток хвороби також посилювався з півночі на захід. Дисертація містить теоретичний та експериментальний матеріал аналізу молекулярно-генетичного поліморфізму геному та використання маркерних систем в генетико-селекційних дослідженнях помідора. Проаналізовано алельний склад SSR-локусів 9 генотипів з різним ступенем стійкості до фузаріозу. Встановлено алельний склад SSR-локусів та на їх основі складено генетичні формули у ліній, сортів культурних та напівкультурних форм помідора. Складено генетичні паспорти на два генотипи-стандарти за стійкістю до фузаріозного в'янення (лінії La 4026 і F7 Orko).Виявлено толерантність і резистентність рослин відносно збудників хвороб, проведено скринінг сортової стійкості проти хвороб.Проти захворювань рослин виявлено ефективні фунгіциди та їх бакові суміші. Для обґрунтованого і цілеспрямованого захисту рослин розраховано математичні моделі короткострокового прогнозу з'явлення хвороб фітофторозу, альтернаріозу, септоріозу, псевудопероноспорозу, борошнистої роси, бактеріозу

2. The work is devoted to the study and improvement of element of the technology of main vegetable crops growing on the typical chernozem of the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine. With this aim there have been revealed high yielded resistant to diseases tomato varieties, breeded varieties Khudozhnik, Kenar, Valkiria, Epilog, which increased the resistance to Alternaria diseases. As well there have been created genetic pasports for two gene types - the standard of the resistance to the pathogene of Fusarium wilt (lines La 4026 and F7 Orko), the genetic identification of four semi-cultured tomato forms, which are donors of abiotic and biotic resistance and perspective forms for cultured forms of tomato, is given.There have been studied and put into practice sowing of germinated seeds by the seeder with hydrosowing, that speeds up sprouts appearance by 5-7 days. Doses of fertilizers have been defined for local application as an energy saving method when expenditure of fertilizers reduces in 2-3 times in comparison with the spreaded complete fertilizer and increases the yield of crops in 30-50 %. It is also effective to apply fertilizers by fertigation. Spreading of Fhytophtorosis depends to great degree from the sum of precipitation. On onion plants the most harmful diseases were: false mildew, bottom rot, neck rot, virous diseases. During the years of investigation (1990-2008), mildew spreading was 70-100 % and its development - 20-76 %. Against plants diseases in the experiments there have been revealed effective fungicides and their tank mixtures and for successful reduce of diseases for main vegetable crops there have been calculated mathematic models of short term forecasts for Fhytophtorosis, Alternaria disease, Septoriosis, powdery mildew, bacterial disease, mildew. There have been revealed tolerance and resistance of plants to pathogenes of diseases, screening of varietal resistance to diseases as the base of phytosanitary monitoring has been conducted. It is revealed adaptive parameters of protection system measures plants of Solanoceae, Cucurbitaceae, Drassicaceae, Alliaceae, Apiaceae and Chenopodiaceae families from pests.

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. Тимченко Віктор Йосипович

2. Timchenco Victor Iosifovich

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. Положенець Віктор Михайлович

2. Положенець Віктор Михайлович

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. 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 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.