Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смиков Анатолій Володимирович
2. Smykov Anatoliy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2012

Спеціальність за освітою: 1503

Місце роботи здобувача: Нікітський ботанічний сад - Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження: Ялта, пгт Нікіта

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 52.805.02

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: Нікітський ботанічний сад - Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження: Ялта, пгт Нікіта

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.61

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи селекції та удосконалення сортименту персика на півдні України
2. Theoretical bases of selection and improvement of assortment of peach in South of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню теоретичних основ селекції та удосконаленню методів оцінки генофонду, виділенню джерел і донорів господарсько цінних ознак, експериментальному мутагенезу з використанням фізичних і хімічних мутагенів, модифікуванню мутагенного ефекту, виведенню нових сортів персика для промислового садівництва на півдні України. Систематизація сортів персика за еколого-географічними групами та екотипами дозволила порівняти їх за комплексом господарсько цінних ознак і виявити частоту зустрічання в групах і екотипах. Показана висока ефективність комбінацій схрещувань сортів і форм, що належать до різних еколого-географічних груп і екотипів, за виходом перспективних сіянців. Виявлено особливості успадкування якісних і кількісних ознак персика в гібридному потомстві та сорти-донори господарсько цінних ознак. Визначено вплив комбінованого оброблення вегетативних бруньок персика гамма-радіацією, хімічними мутагенами, ростовими речовинами та відзначено оптимальні дози при їх комплексній дії на виживання, морфологічну мінливість і ураженість рослин грибними

хворобами у розсаднику. Визначено радіочутливість гамма-опроміненого пилку та насіння персика. Виявлено фізіологічні, біохімічні, анатомічні та цитогенетичні особливості радіомутантів персика, які дали можливість виділити перспективні форми за комплексом господарсько цінних ознак для використання в селекції та виробництві. Виведено 28 нових сортів персика, з яких 9 - зареєстровано у Держсортослужбі, 19 - занесені до Реєстру сортів рослин України та запатентовані. Більшість з них відноситься до іранської эколого-географічної групи (75%).

2. The dissertation is devoted to theoretical bases of selection and improving methods for evaluation of the genefund, selection of sources and donors of economically important characteristics, experimental mutagenesis using physical and chemical mutagenes, modifying the mutagenic effect, breeding of new varieties of peach for industrial horticulture in Ukraine. Systematization of peach varieties in ecological and geographical groups and ecotypes allowed to compare them according to economically important characteristics and identify the frequency of occurrence in groups and ecotypes. The most effective combinations of varieties crosses belonged to different eco-geographical groups and ecotypes, the output of seeds and perspective seedlings has been shown. The features of inheritance of qualitative and quantitative sings in hybrid progeny of peach varieties and donor agronomic properties have been determined. The effective doses and periods of treatment by chemical mutagens for the forming vegetative buds of peach on the survival, morphological variability and affecting of plant by fungal diseases in nursery have been established. The influence of combined treatment of vegetative peach buds by gamma radiation, chemical mutagens, growth substances have been determined, and the optimal doses of their combination on the survival, morphological variability and affecting of plant by fungal diseases in nursery have been marked. Radiosensitivity of gamma-irradiated pollen and seeds of peach have been determined. Physiological, biochemical, anatomical and cytogenetic features of peach radiomutants, which give an opportunity to select promising forms on complex of valuable industrial characteristics for breeding and production have been revealed. 28 new peach varieties have been selected. Nine varieties among them have been registrated in State Service on Right Protection for Plant Varieties, nineteen varieties have been included in the Register of Plant Varieties of Ukraine and pat-ented. The majority of them concerns to the Iranian eco-geographical group (75%).

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Володимир Іванович

2. Копилов Володимир Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.07, 06.00.07

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. Кондратенко Тетяна Єгорівна

2. Кондратенко Тетяна Єгорівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.07, 06.01.07

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. Волинкін Володимир Олександрович

2. Волинкін Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05, 06.01.08

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