Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнієнко Сергій Іванович
2. Kornienko Sergey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-12-2013

Спеціальність за освітою:

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 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Агробіологічні основи формування врожайності та якості насіння буряків цукрових, столових у Східному Лісостепу України

2. Agrobiological bases of formation of yield and quality of seeds of sugar beet and red beet in the Eastern Forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Наведено теоретичне обґрунтування, узагальнення та вирішення однієї з важливих наукових проблем - визначення агробіологічних, селекційно-насінницьких питань щодо збільшення продуктивного потенціалу залежно оптимізації елементів технології вирощування маточних рослин (I рік) і насінників (II рік) сортів буряку столового за батьківських компонентів ЧС гібридів F1 буряку цукрового. Для умов Лісостепу України вперше визначено адаптивний потенціал українського генофонду, виявлені джерела для селекції і насінництва, на основі яких розроблено каталог. Удосконалено статистичну модель прогнозування продуктивності і урожайності маточних коренеплодів залежно від мінливості метеорологічних факторів. Встановлено загальну адаптивну здатність сортів і гібридів F1 та виявлено для селекції і насінництва стабільні генотипи. Для ведення насінництва розроблено класифікатор апробаційних ознак та встановлено тісні зв'язки між ними. Обґрунтовано основи формування елементів урожайності й якості маточних

коренеплодів та насіння в адаптивних енергозберігаючих елементах технології вирощування та зберігання. На основі сучасних методів удосконалено методику селекційно-насінницького процесу генотипів. Встановлено критерії збільшення агрофітоценозів рослин I і II років життя на основі удосконалення способів основного та передпосівного обробітку ґрунту, видів зрошення, норм і видів добрив, строків та норм сівби, застосування штеклінгів, стимуляторів росту перед сівбою, засобів і способів захисту від бур'янів. Розроблено ефективні елементи колійної технології вирощування і способи механізованого збирання урожаю маточних коренеплодів. Удосконалено методику вирощування оригінального насіння на основі оптимізації схеми вирощування (3,5:1) насінників батьківських компонентів і додаткового запилення. Науково-обґрунтовано і впроваджено у виробництво моделі адаптивних технологій вирощування рослин I і II років життя сортів буряку столового і гібридів цукрового.

2. Theoretical justification, generalization and the solution of one of important scientific problems - definition of agrobiological, selection and seed-growing questions on increase of productive potential depending on optimization of elements of cultivation of stools (the Ist year) and seed plants (the IInd year) of varieties of red beet at MS parental components of hybrids of F1 of sugar beet were given. For the conditions of the Eastern Forest-steppe of Ukraine for the first time it was defined adaptive capacity of Ukrainian gene pool, it was identified sources for breeding and seed growing from which developed directory. It was improved the statistical model predicting efficiency and productivity of stools depending on the variability of meteorological factors. The general adaptive ability of grades and hybrids of F1 was established and stable genotypes for selection and seed farming were found. The qualifier of sertification signs was developed for conducting seed farming and close connection between them was established. The basis of formation of elements of productivity and quality of stool root crops and seeds in adaptive energy saving elements of technology of cultivation and storage were proved. On the basis of modern methods the technique of selection and seed-growing process of genotypes was improved. Criteria of increase of agrophytocenosis of plants of the Ist and the IInd years of life on the basis of improvement of ways of the main and preseeding processing of the soil, types of an irrigation, norms and types of fertilizers, terms and norms of seeds, steckling application, growth factors before seeds, means and ways of protection against weeds were established. Effective elements of track technology of cultivation and ways of the mechanized harvesting of stool root crops were developed. The technique of cultivation of original seeds on the basis of optimization of the scheme of cultivation (3,5:1) of seed plants of parental components and additional pollination was improved. The models of adaptive technologies of cultivation of plants of the Ist and the IInd years of life of varieties of red beet and hybrids of sugar beet were scientifically proved and introduced in production. Keywords: seed farming, red beet and sugar beet, varieties, lines and MS hybrids, technologies, irrigation, fertilizers, agrophytocenosis, productivity and quality of stool and seed plants.

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. Іващенко Олександр Олексійович

2. Ivashchenko Alexander

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.13

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. Орлов Станіслав Дмитрович

2. Орлов Станіслав Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Кобизєва Любов Никифорівна

2. Кобизєва Любов Никифорівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Вожегова Раїса Анатоліївна

2. Вожегова Раїса Анатоліївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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	Роїк Микола Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Роїк Микола Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.