Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005543

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербакова Олена Миколаївна
2. Shcherbakova Olena Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.05170104

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.10

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: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Продуктивність нуту та активність бобово–ризобіальної системи рослин за передпосівної обробки насіння в Правобережному Лісостепу України

2. Chickpea productivity and activity of their legume-Rhizobium system depending on pre-seeding treatment on Right-bank Forest Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням удосконалення технології вирощування, агробіологічним основам формування врожаю нуту у Правобережному Лісостепу України. Уперше для умов Правобережного Лісостепу України встановлено продуктивний потенціал нуту, виявлено особливості формування його врожайності та якості насіння на чорноземі типовому залежно від біопрепаратів бульбочкових бактерій та колоїдного розчину молібдену, та визначено ефективність рослинно-бактеріальних систем. Проведено оцінку індивідуальної продуктивності рослин нуту та співвідношення структурних елементів. Встановлено особливості формування якості зерна досліджуваних сортів нуту залежно від передпосівного обробляння насіння. Визначено вміст незамінних амінокислот та сирого протеїну у зерні нуту. Проведено розрахунки

економічної та енергетичної ефективності технології вирощування нуту у Правобережному Лісостепу України. Уперше в Україні створено композиційні біопрепарати на основі високоефективного штаму бульбочкових бактерій та мікроелементів у формі колоїдного розчину біогенних металів. Визначено оптимальні параметри та закономірність формування елементів структури врожаю нуту залежно від технології вирощування: загальне виживання, густота рослин, кількість бобів, довжина бобу, кількість зерен на рослині, маса 1000 зерен. Встановлено взаємозв'язок між елементами структури врожаю та шляхи регулювання їх параметрів за допомогою елементів технології.

2. Dissertation is devoted to improving of cultivation technology and to studying the agrobiological foundations of chickpea on the Right-bank Forest Steppe of Ukraine. For the first time the chickpea productive potential was studied in conditions of Right Bank Forest Steppe of Ukraine, the features of formation of yield and seed quality was established for typical chernozem and depending on the biopreparation of nodule bacteria and colloidal solution of molybdenum pre-treatment. Efficiency of the plant-bacterial systems based on the variants of treatments by nodule bacteria and colloidal solution of molybdenum. The plant productivity of chickpea and composition of yield structure elements was measured. The features of formation of chickpea grain quality was studied depending on the pre-treatment of seeds. The content of essential fatty acids and protein in the seeds was determined. The economic and energy efficiency technology of chickpea cultivation on the Right Bank Forest Steppe of Ukraine was calculated. For the first time in Ukraine the compositions of biopreparation based on the high-efficient strains of endophytic and rhizospheric bacteria and microelements in the form of the colloidal solution of biogenic metals was created. The optimum parameters of formation and structure elements of chickpea yield was determined: the overall survival, density of plants, the number beans, length of bob, number grains on the plant, mass of 1000 grains. The relation between structure elements yield and ways of adjusting their parameters was established.

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. Каленська Світлана Михайлівна

2. Kalenska Svitlana Mykhaylivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Бахмат Микола Іванович
2. Бахмат Микола Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Голодна Антоніна Василівна
2. Голодна Антоніна Василівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.09

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 Бикін Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бикін Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.