Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001873

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухова Галина Іванівна

2. Sukhova Galina

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: 26-03-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Продуктивність сочевиці залежно від елементів технології вирощування в умовах Східного Лісостепу України.

2. Lentils Productivity Depending on Technology Elements of Its Cultivation in Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень, проведених у Східному Лісостепу України, з вивчення впливу норм висіву насіння та способів сівби сочевиці та їх вплив на формування фотосинтетичних та симбіотичних показників на процеси росту і розвитку рослин, формування врожайності і якості насіння сочевиці. Обґрунтовано вплив цих елементів технології на енергетичну і економічну ефективність вирощування. Об'єкт дослідження: процес формування продуктивності сочевиці залежно від особливостей сорту, норм висіву насіння, способів сівби та особливостей їх взаємодії в умовах Східного Лісостепу України. Предмет досліджень: - сорти сочевиці Красноградська 250, Красноградська 49. Луганчанка, норми висіву насіння, способи сівби, врожайність і якість зерна сочевиці. Методи досліджень: польовий метод - визначення взаємодії об'єкта дослідження з біотичними та абіотичними факторами в умовах досліджуваної зони; лабораторні методи - морфологічний (визначення біометричних параметрів рослин); фізіологічний -

визначення фотосинтетичної і симбіотичної діяльності рослин сочевиці; фізичний - визначення показників фізичної якості насіння; статистичні методи - дисперсійний, кореляційний, регресійний - для визначення вірогідності даних, кореляційних залежностей; порівняльно-розрахунковий - визначення економічної й енергетичної ефективності елементів технології вирощування. За результатами досліджень встановлено, що в умовах недостатнього забезпечення вологою найвища врожайність формується у сорту Красноградська 49 за норми висіву 2,0 млн насінин/га за смужкового способу сівби - 1,72 т/га. Використання смужкового способу сівби збільшило врожайність зерна сочевиці на 15,4 %. Прибавка до контролю була суттєвою і становила 0,20 і 0,23 т/га (HIP 05 = 0,03). В умовах достатнього волого забезпечення найвища врожайність та вміст білка в зерні - 29,9 % формується у сорту Красноградська 49 за норми висіву 2,5 млн насінин/га - 1,91 т/га, прибавка до контролю - 0,38 т/га(HIP 05 = 0,09). Енергетична й економічна оцінка ефективності елементів технології вирощування сочевиці в Східному Лісостепу України свідчить про доцільність впровадження їх у виробництво. За результатами досліджень розроблений та рекомендований виробництву проект технології вирощування сочевиці в умовах Східного Лісостепу України, дозволить одержувати врожаї насіння на рівні 1,72-1,91 т/га з високими показниками якості. Ключові слова: сочевиця, сорт, технологія вирощування, норма висіву, спосіб сівби, структура врожаю, продуктивність, якість насіння, економічна та енергетична ефективність.

2. This thesis presents the results of research on improving the technology of lentil cultivation and the study of biological bases of lentil crop formation in Eastern Forest- Steppe of Ukraine. The influence of investigated elements of lentil technology cultivation is determined in the thesis. In particular the influence of sowing norms, sowing methods on formation of photosynthetic and symbiotic indicators is performed the growth and development of plants, the yield formation and quality of lentil seeds. The impact of these factors on energy and cost efficiency is justified in the current research. Based on the results of the research in case of insufficient moisture conditions the variety Krasnogradska 49 with seeding rate at 2.0 million seeds per hectare and usage of planting strip method with 1.72 tons per hectare forms the highest yield of lentils. Usage the planting strip method has increased the lentil grain yield by 15.4%. An increase to the control group was substantial and was equal to 0.20 and 0.23 tons per hectare (HIP 05 = 0,03). In case of sufficient moisture, the variety Krasnogradska 49 gives the highest yield of lentil and grain protein content at the level of 29.9, considering also the seeding rate at 2.5 million seeds per hectare - 1.91 tons per hectare. So, an increase to the control group was 0.38 tons per hectare (HIP 05 = 0,09). High efficiency of lentil cultivation in Eastern Forest-Steppe of Ukraine was presented by energy and economic assessment of technology elements of the varieties during research. According to implemented research the technology project on lentil cultivation in Eastern Forest-Steppe of Ukraine was developed and recommended for production, which allows to provide seed yields at the level of 1,72-1,91 tons per hectare with the high quality indicators. Keywords: lentils, variety, cultivation technology, seed rate, method of sowing, harvesting structure, productivity, seed quality, energy and cost efficiency.

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. Бобро Михайло Архипович

2. Bobro Michael

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. Ермантраут Едуард Рудольфович

2. Ермантраут Едуард Рудольфович

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. Дворецька Світлана Петрівна

2. Дворецька Світлана Петрівна

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 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.