Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міхєєва Оксана Олександрівна

2. Mikheeva Oksana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

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

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.803.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Урожайність та якість зерна сої залежно від способів сівби і норм висіву в Східному Лісостепу України.

2. The yield and quality of grain soybean according to the sowing methods and sowing rates in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і новий підхід до розв'язання наукової проблеми щодо оптимізації елементів технології вирощування сучасних сортів сої для умов Східного Лісостепу України. В основу технології покладено вивчення таких факторів: способи сівби з різною шириною міжряддя та норми висіву насіння з урахуванням особливостей сортів сої різних груп стиглості. З урахуванням опрацьованих українських і зарубіжних наукових джерел схарактеризовано основні переваги сої як цінної бобової та олійної культури. Спираючись на отримані результати дослідження встановлено, що для повнішої реалізації потенціалу продуктивності культури необхідне вивчення та вдосконалення наявних елементів технології вирощування – способів сівби та норм висіву насіння. Важливим фактором підвищення ефективності виробництва сої є вивчення нових сортів цієї культури. Аналіз результатів урожайності зерна

свідчить, що вищу врожайність зерна сої обох сортів за всіх норм висіву забезпечує рядковий спосіб сівби. На рядкових способах сівби сої сортів Байка і Аннушка найвищу врожайність зерна в середньому за роками (2,32 і 1,88 т/га) отримано за норм висіву – 1,0 і 1,2 млн шт./га, на посівах з міжряддям 45 см – за висіву 0,9 і 1,1 млн шт./га – 1,95 і 1,62 т/га і на посівах з міжряддям 70 см – за висіву 0,8 і 1,0 млн шт./га – 1,29 і 1,28 т/га відповідно. У роки з різними метеорологічними умовами вміст білка в зерні сої сорту Аннушка отримано на 1,0–1,1 %, що вищий, ніж у сорту Байка. Загущення рослин забезпечує підвищення вмісту білка в зерні. Порівняння показників збору білка засвідчує значну перевагу сорту Байка, що пов'язано з істотно вищою врожайністю зерна цього сорту. Розподіл показників збору білка за впливу досліджуваних факторів є аналогічним показникам урожайності зерна. Найвищий його показник відстежено на рядкових способах сівби сої сорту Байка за норми висіву 1,0 млн ш./га – 0,791 т/га, у сої сорту Аннушка на рядкових способах сівби, але за норми висіву 1,2 млн шт./га – 0,671 т/га. На відміну від показника вмісту білка в зерні, уміст олії в зерні обох сортів сої з підвищенням норми висіву й розширенням міжрядь зменшується. З підвищенням норми висіву від 0,8 до 1,2 млн шт./га вміст олії в насінні сої зменшується з 20,9 до 20,2 %. У середньому за роками вміст олії в насінні сої сорту Байка є на 2,7 % вищим, ніж у сорту Аннушка. Загалом по досліду найвищий рівень прибутку та рентабельності виробництва у середньому за роками (13,31 тис. грн/га і 111,1 % відповідно) отримано на рядкових способах сівби сої сорту Байка за норми висіву насіння 1,0 млн шт./га.

2. The dissertation has already given a theoretical generalization and a new approach to the solved scientific problem of optimizing the elements of technology for growing modern varieties of soybean for the conditions of the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. The technology was based on the study of the following factors: methods of sowing with different row spacing and seeding rates, which took into account the characteristics soybean varieties in different maturity groups. Taking into account the already processed Ukrainian and foreign scientific sources, the main advantages of soybean as a valuable legume and oilseed crop were characterized. Based on the results of the study, it has already been established that for the full realization of the potential of crop productivity will be necessary to study and improve the existing elements of cultivation technology methods of sowing and seeding rates. An important factor in improving the efficiency production of soybean is the study new varieties of this crop. Analysis the results of yield grain showed that the highest yield of grain soybean of both varieties for all seeding rates has already provided a row method of sowing. On row sowing methods of soybean varieties Baika and Annushka the highest yield of grain on average over the years (2.32 and 1.88 t/ha) was obtained at sowing rates 1.0 and 1.2 million pcs/ha, on crops with row spacing 45 cm for sowing 0.9 and 1.1 million pcs/ha 1.95 and 1.62 t/ha and for crops with row spacing 70 cm for sowing 0.8 and 1.0 million pcs/ha 1.29 and 1.28 t/ha, respectively. In years with different meteorological conditions, the content protein in the soybean grain variety Annushka was obtained by 1.0–1.1%, which was higher than in the variety Baika. Plant thickening provided increased content protein in the grain. Comparison obtaining protein indicators showed a significant advantage of the variety Baika, which was associated with a significantly higher yield of grain. The distribution obtaining of protein indicators under the influence of the studied factors is similar to the yield of grain indicators. Its highest rate was observed on row sowing methods of soybean variety Baika at sowing rates of 1.0 million pcs/ha 0.791 t/ha, in soybean variety Annushka was on row sowing methods, but at seeding rates of 1.2 million pcs/ha 0.671 t/ha. Unlike to content of protein in the grain, the content of oil in the grain at both soybean varieties with increased sowing rate and extended row spacing decreased. With the increased sowing rate from 0.8 to 1.2 million pcs/ha, the oil content in soybean seeds decreased from 20.9 to 20.2%. On average over the years, the content of oil in the seeds soybean variety Baika was 2.7% higher than in the variety Annushka. In general, according to the experiment, the highest level of profit and profitability of production on average over the years (13.31 ths. UAH/ha and 111.1%, respectively) was obtained on row sowing methods of soybean variety Baika at sowing rates of 1.0 million pcs/ha.

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. Рожков Артур Олександрович

2. Rozhkov Artur O.

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. Шевніков Микола Янаєвич

2. Schevnikov Mykola Ya.

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. Поляков Олександр Іванович

2. Poliakov Oleksandr Ivanovich

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Туренко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туренко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.