Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубцов Данило Костянтинович

2. Rubtsov Danilo K

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 18-08-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

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 67.379.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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 зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

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. Оптимізація елементів сортової технології як фактор формування врожайності та посівних якостей насіння сої в умовах зрошення півдня України

2. Optimization of elements of varietal technology as a factor in the formation of yield and sowing qualities of soybean seeds under irrigation in the south of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процеси росту, розвитку, фотосинтетична діяльність, формування насіннєвої продуктивності середньостиглого сорту сої Святогор. Мета – визначити закономірності формування врожаю кондиційного насіння середньостиглого сорту сої Святогор в умовах зрошення півдня України залежно від оптимізації густоти рослин та доз азотного добрива. Методи – історична ретроспектива – аналіз селекційного процесу культури в Україні; польовий – для визначення урожайності; розрахунковий – для оптимізації дози мінеральних добрив; вимірювально-ваговий – для встановлення висоти рослин, площі листкової поверхні і фотосинтетичних показників, сухої речовини, структури врожаю рослин; лабораторний – проведення аналізів хімічного складу насіння; розрахунково-порівняльний – для оцінки економічної

ефективності технології вирощування сої; математично-статистичний – для проведення дисперсійного аналізу та статистичної обробки даних з метою оцінки достовірності отриманих результатів досліджень. Результати – за результатами проведених досліджень розроблені рекомендації щодо прискореного розмноження сорту сої Святогор і ефективного його впровадження. Встановлено, що за дефіциту кондиційного насіння середньостиглого сорту сої Святогор та необхідності його швидкого розмноження необхідно формувати густоту 300 тис. рослин на гектар на фоні застосування 60 кг/га (N60) азотного добрива, що дозволяє підвищити коефіцієнт розмноження до 49. Для отримання стабільного врожаю сорту Святогор на рівні 4,5 т/га і більше, умовного чистого прибутку понад 51 тис. грн/га необхідно формувати густоту посіву з розрахунку 600 тис. рослин/га на фоні внесення азотних добрив у дозі N30. Рекомендована технологія пройшла перевірку в ДПДГ «Асканійське» Херсонської області на площі 30,0 га та ДПДГ «Каховське» Херсонської області на площі 20,0 га. Результати впровадження підтвердили високу ефективність запропонованих елементів технології, додатковий прибуток становив 18,65 та 17,18 тис. грн./га, відповідно. Новизна – уперше удосконалені елементи технології вирощування насіння високопродуктивного середньостиглого сорту сої Святогор вітчизняної селекції, що надало можливості збільшити урожай і вихід кондиційного насіння, коефіцієнт його розмноження та підвищити економічну ефективність насінництва досліджуваної культури. Наукова цінність – полягає в теоретичному обґрунтуванні особливості селекції та насінництва нового сорту сої Святогор в умовах зрошення південного регіону України. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – is the processes of growth, development, photosynthetic activity, the formation of seed productivity of the mid-season soybean variety Svyatogor. The aim is to determine the patterns of formation of the yield of conditioned seeds of medium-ripe soybean variety Svyatogor in the conditions of irrigation of the south of Ukraine depending on the optimization of plant density and doses of nitrogen fertilizer. Methods – historical retrospective - analysis of the selection process of culture in Ukraine; field - to determine the yield; calculated - to optimize the dose of mineral fertilizers; measuring and weighting - to establish the height of plants, leaf area and photosynthetic indicators, dry matter, structure of plant yield; laboratory - analysis of the chemical composition of seeds; calculation and comparative - to assess the economic efficiency of soybean growing technology; mathematical-statistical - for analysis of variance and statistical data processing to assess the reliability of the research results. Results – based on the results of research, recommendations have been developed for the accelerated propagation of the Svyatogor soybean variety and its effective use. It is established that with a shortage of conditioned seeds, the medium-ripe soybean variety Svyatogor and the need for its rapid reproduction must form a density of 300 thousand. Plants per hectare on the background of the application of 60 kg / ha (N60) of nitrogen fertilizer, allows to increase the reproduction rate to 49. To obtain a stable yield of Svyatogor at 4.5 t / ha or more, a net profit of more than 51 thousand. UAH / ha it is necessary to form the density of sowing at the rate of 600 thousand plants / ha against the background of nitrogen fertilizers at a dose of N30. The recommended technology was tested in DPDG "Askaniyskoe" of the Kherson region on the area of 30.0 hectares and DPDG "Kakhovskoe" of the Kherson region on the area of 20.0 hectares. The results of the implementation confirmed the high efficiency of the proposed elements of the technology, the additional income was 18.65 and 17.18 thousand. UAH / ha, respectively. Novelty - for the first time improved elements of technology for growing seeds of high-yielding medium-ripe soybean variety Svyatogor domestic selection, provided opportunities to increase yields and yield of conditioned seeds, its reproduction rate and increase the economic efficiency of seed production of the studied crop. The scientific value - lies in the theoretical substantiation of the peculiarities of selection and seed production of a new variety of soybean Svyatogor in the conditions of irrigation of the southern region of Ukraine. Sector – agriculture.

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. Вожегова Раїса Анатоліївна
2. Vozhehova Raisa A

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коблай Світлана Володимирівна
2. Koblaj Svitlana V

Кваліфікація: к. 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. Жуйков Олександр Геннадійович

2. Zhuikov Oleksandr H

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05, 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 — Вожегова Раїса Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Лавриненко Юрій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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