Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шовкова Оксана Володимирівна

2. Shovkova Oksana V.

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: 20-04-2021

Спеціальність за освітою: 8.130102 - Агрономія

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, 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): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, 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, 68.35.31

Тема дисертації:

1. Формування продуктивності сої залежно від строків сівби та мінерального живлення в умовах лівобережної частини Лісостепу України

2. Formation of soybean productivity depending on the sowing terms and mineral nutrition in the conditions of the left-bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: процеси росту й розвитку рослин, функціонування фотосинтетичного та симбіотичного апаратів, формування врожайності та якості насіння сої залежно від агрозаходів вирощування і погодних умов року. Мета дослідження: встановлення особливостей росту й розвитку рослин, формування продуктивності посівами сої залежно від передпосівної обробки насіння та позакореневого підживлення посівів багатокомпонентними мікродобривами на хелатній основі за різних строків сівби в умовах Лівобережного Лісостепу України. Методи дослідження: загальнонаукові, спеціальні, візуальні, кількісні, вимірювально-вагові, фізіологічні, біохімічні, математично-статистичні, розрахунково-порівняльні. Новизна

полягає у вирішенні важливого наукового завдання щодо обґрунтування елементів технології вирощування сої в умовах Лівобережного Лісостепу України шляхом використання багатокомпонентних мікродобрив на хелатній основі за різних строків сівби. Уперше обґрунтовано й експериментально доведено ефективність вирощування сої із передпосівною обробкою насіння та позакореневим підживленням посівів мікродобривами за різних строків сівби в умовах Лівобережного Лісостепу України. Враховуючи біологічні особливості сучасних сортів сої, встановлено можливість її сівби за температури посівного шару ґрунту 10 °С. Обґрунтовано доцільність управління фотосинтетичною та симбіотичною діяльністю посівів сої упродовж вегетації за допомогою застосування мікродобрив на хелатній основі. Установлено залежність рівня врожайності та якості насіння від факторів, що вивчалися, і погодних умов року. Удосконалено технологію вирощування сої в умовах Лівобережного Лісостепу України шляхом оптимізації досліджуваних агротехнічних заходів із забезпеченням економічної та енергетичної ефективності. Результати: на основі проведених досліджень упродовж 2013-2018 рр. удосконалено елементи технології вирощування ранньостиглих сортів сої в умовах Лівобережного Лісостепу України шляхом вибору строку сівби та застосування багатокомпонентних мікродобрив на хелатній основі з метою підвищення стійкості рослин сої до впливу несприятливих умов навколишнього середовища та отримання високого рівня продуктивності. Ступінь впровадження: комплексне застосування багатокомпонентних мікродобрив на хелатній основі для передпосівної обробки насіння та позакореневого підживлення посівів за різних строків сівби впроваджено у господарствах різних форм власності Лівобережного Лісостепу України. Сфера впровадження: наукові установи НААН, НАН і Мінагрополітики України, навчальні заклади, агроформування АПК України.

2. The research object is the processes of plant growth and development, functioning of photosynthetic and symbiotic apparatus, formation of yield and quality of soybean seed depending on the farming techniques of cultivation and weather conditions of the year. The research aim is to determine the peculiarities of plant growth and development, formation of soybean crops productivity depending on pre-sowing seed treatment and foliar fertilizing of crops with multicomponent microfertilizers on a chelate basis with different sowing terms in the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine. Research methods are general scientific, special, visual, quantitative, measurement and weight, physiological, biochemical, mathematical and statistical, calculation and comparative. The novelty is solving an important scientific problem to substantiate the elements of soybean cultivation technology in the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine by applying multicomponent microfertilizers on a chelate basis with different sowing terms. The effectiveness of soybean cultivation with pre-sowing seed treatment and foliar fertilizing of crops with microfertilizers with different sowing terms in the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine was substantiated and experimentally proved for the first time. Taking into account the biological traits of modern soybean varieties, the possibility of sowing it at a temperature of the sowing soil layer of 10°C was defined. The reasonability of controlling the photosynthetic and symbiotic activity of soybean crops during the growing season using microfertilizers on a chelate basis was substantiated. The dependence of a yield level and seed quality on the studied factors and weather conditions of the year was established. The technology of soybean cultivation in the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine was improved by optimizing the studied agrarian and technical measures with ensuring economic and energy efficiency. Results: on the basis of research conducted throughout the period of 2013-2018, the elements of technology for growing early ripening soybean varieties in the Left Bank Forest-Steppe of Ukraine were improved by choosing the seeding term and application of multicomponent microfertilizers on a chelate basis in order to increase soybean plants resistance to adverse environmental conditions and obtain a high level of productivity. Degree of implementation: comprehensive application of multicomponent microfertilizers on a chelate basis for pre-sowing seed treatment and foliar fertilizing of crops with different sowing terms was introduced on farms of various forms of ownership of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Field of application: scientific institutions of the NAAS, NAS and the Ministry of Agrarian Policy of Ukraine, educational institutions, agrarian organizations of the agro-industrial complex of Ukraine.

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. Шевніков Микола Янаєвич

2. Shevnikov Mykola Yanaievych

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. Рябчун Наталія Іванівна

2. Riabchun Nataliia I.

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. Огурцов Євгеній Миколайович
2. Ohurtsov Yevhenii M.

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 Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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