Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергєєв Леонід Аркадійович
2. Sergeyev Leonid Arkadyevich

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: 27-12-2018

Спеціальність за освітою: агрономія

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): К 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. Насіннєва продуктивність пшениці озимої залежно від удобрення та захисту рослин в умовах півдня України

2. Seed productivity of winter wheat depending on fertilization and plant protection in Southern Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку та формування врожаю насіння пшениці озимої залежно від добрив та захисту рослин. Мета – удосконалення технології вирощування насіння пшениці озимої після різних попередників, при використанні добрив і захисту рослин в неполивних умовах Південного Степу України. Методи – польовий – для спостереження за фазами розвитку рослин, визначення їх біометричних показників, насіннєвої продуктивності та проведення обліку врожаю; лабораторний – аналіз рослинних та ґрунтових зразків для визначення вмісту основних елементів живлення, визначення якості насіння та структури врожаю; статистичний – для проведення дисперсійного, кореляційного та регресійного аналізів оцінки результатів досліджень; розрахунково-порівняльний – для встановлення економічної й енергетичної ефективності елементів технології вирощування насіння пшениці озимої. Результати – Визначено та

рекомендовано виробництву оптимізовану технологічну систему з застосування добрив і захисту рослин, що дає можливість одержувати в неполивних умовах півдня України, після непарових попередників урожайність насіння пшениці озимої 4-5 т/га, при раціональному використанні ресурсів. Розроблено науково-методичні рекомендації для виробництва. Встановлено, що в неполивних умовах півдня України для отримання врожайності насіння пшениці озимої 4-5 т/га і більше, забезпечення високої його якості, максимальної економічної та енергетичної ефективності необхідно вирощувати культуру за технологією, яка передбачає основне внесення мінеральних добрив у дозі N90P40 і проведення інтегрованого захисту рослин. Азотні добрива краще вносити у два строки – N30 під передпосівну культивацію, а решту – рано весною до відновлення вегетації. Строки внесення азотних добрив необхідно коригувати залежно від вологості ґрунту восени і системи захисту рослин. Новизна – уперше для умов півдня України науково обґрунтовано технологію вирощування насіння пшениці озимої з оптимізованими системами удобрення та захисту рослин. Встановлено вплив досліджуваних факторів на ріст і розвиток культури, формування кореневої системи та надземної маси після різних попередників. Доведена позитивна дія добрив та засобів захисту рослин на фітосанітарний стан насіннєвих посівів. Наукова цінність – удосконалено елементи технології вирощування культури шляхом встановлення оптимальної схеми застосування мінеральних добрив у взаємодії із захистом рослин. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – the elements of the technology of cultivating culture have been improved by establishing an optimal scheme for the application of mineral fertilizers in conjunction with plant protection. Aim – improvement of the technology of growing winter wheat seeds after various predecessors, using fertilizers and protecting plants in non-irrigated conditions of the Southern Steppe of Ukraine. Methods – field – to monitor the phases of plant development, determination of their biometric indices, seed productivity and harvest accounting; laboratory – an analysis of plant and soil samples to determine the content of the main nutrients, the determination of the quality of the seeds and the structure of the crop; statistical – for conducting dispersion, correlation and regression analysis of the evaluation of research results; calculation-comparative – to establish the economic and energy efficiency of elements of the technology of growing winter wheat seeds. Results – The optimized technological system for the application of fertilizers and plant protection has been determined and recommended for production, which, after non-precursor predecessors, yields 4-5 t/ha of wheat seeds at rational use of resources. Scientific and methodical recommendations for production are developed. It is led to as a result of researches, that in the unirrigation terms South Ukraine for the receipt of productivity of seed of wheat of winter over 4-5 t/ha, providing of high his quality, maximal economic and power efficiency it is necessary to rear a culture on technology which foresees basic by bringing of mineral fertilizers in a dose N90R40 and conducting of the integrated protection of plants. It is better to bring in the nitric fertilizers in two terms – N30 under per sowing cultivation, and other – early in spring to renewal of vegetation. The terms of bringing of nitric fertilizers must be corrected depending on humidity soil in autumn and systems of protection of plants. Novelty – for the first time, the technology of cultivating winter wheat seeds with optimized fertilizer and plant protection systems has been scientifically grounded for southern conditions in Ukraine. The influence of the investigated factors on the growth and development of the culture, formation of the root system and aboveground mass after various precursors was established. The positive effect of fertilizers and plant protection products on the phytosanitary condition of seed crops is proved. The scientific value – the elements of the technology of cultivating culture have been improved by establishing an optimal scheme for the application of mineral fertilizers in conjunction with plant protection. 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. Vozhegova Raisa Anatoliivna

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. Голуб Євгенія Анатоліївна
2. Holub Yevheniya Anatoliyivna

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. Базалій Валерій Васильович

2. Bazalij Valerij Vasy`l`ovy`ch

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.