Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фундират Катерина Сергіївна

2. Fundyrat Kateryna Serhiivna

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: 07-10-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія 8.09010101

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. Насіннєва продуктивність сортів тритикале озимого залежно від удобрення на зрошуваних землях Південного Степу України

2. Seed productivity of winter triticale varieties depending on fertilization on the irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси формування насіннєвої продуктивності сортів тритикале озимого залежно від удобрення на зрошуваних землях Південного Степу України. Мета – дослідити та визначити закономірності формування насіннєвої продуктивності нових сортів тритикале озимого залежно від їх біологічного потенціалу, системи удобрення та розробити комплекс технологічних заходів виробництва насіння з високими сортовими, посівними якостями та врожайними властивостями на зрошуваних землях Південного Степу України. Методи – загальнонаукові методи – аналізу, синтезу, моделювання. Спеціальні – польовий (оцінка схожості насіння, визначення біометричних показників та елементів формування агроценозу, врожаю зерна і насіння культури); лабораторний (агрохімічний аналіз рослин, вологість ґрунту,

визначення елементів структури врожаю та посівних, врожайних і технологічних якостей насіння); порівняльно-розрахунковий (визначення економічної ефективності); статистичний (оцінка достовірності отриманих експериментальних даних, визначення кореляційних зв'язків). Результати – встановлено, що на зрошуваних темно–каштанових землях Південного Степу України для отримання врожайності кондиційного насіння сортів тритикале озимого на рівні 5,0 т/га, з кращими посівними властивостями та високим рівнем рентабельності виробництва, необхідно: використовувати високоврожайні сорти середньостиглої групи Богодарське, Раритет і Букет. Перевагу надавати сорту Богодарське, що забезпечує найвищу врожайність зерна, насіння та коефіцієнт розмноження; для прискореного розмноження насіння сортів тритикале озимого необхідно вносити в системі передпосівного обробітку ґрунту N60P60 з послідуючим ранньовесняним підживленням N30 (КАС); проводити обприскування посівів по завершенні фази «кущення» мікродобривом Нановіт мікро (2 л/га). Новизна – вперше на зрошуваних землях Південного Степу України науково обґрунтовано закономірності формування насіннєвої продуктивності, посівних, врожайних і технологічних властивостей насіння та визначено коефіцієнт розмноження тритикале озимого залежно від генетичних особливостей сортів та елементів технології вирощування. Наукова цінність – встановлено економічно доцільну систему удобрення, теоретичні та практичні результати наукового дослідження надали можливість розробити патент на корисну модель та науково–практичні рекомендації з агротехнологічних прийомів догляду за посівами тритикале озимого на зрошуваних землях Південного Степу України. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – processes of formation of seed productivity of winter triticale varieties depending on fertilizer on irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine. Aim – to study and determine the formation patterns of seed productivity of new varieties of winter triticale depending on their biological potential, fertilizer system and develop a set of technological measures for seed production with high varietal, sowing qualities and yield properties on irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine. Methods – general scientific methods - analysis, synthesis, modeling. Special - field (assessment of seed germination, determination of biometric indicators and elements of agrocenosis formation, grain and seed crop yield); laboratory (agrochemical analysis of plants, soil moisture, determination of elements of crop structure and sowing, yield and technological qualities of seeds); comparative and calculated (determination of economic efficiency); statistical (assessment of the reliability of experimental data obtained, determination of correlations). Results – It is established that in the irrigated dark-chestnut lands of the Southern Steppe of Ukraine, in order to obtain the yield of conditioned seeds of winter triticale varieties at the level of 5.0 t/ha, with better sowing properties and high production profitability, it is necessary to: use high-yielding varieties of medium-ripe group Bogodarske, Raritet and Buket. Preference should be given to the Bogodarske variety, which provides the highest grain yield, seeds and reproduction rate; for accelerated propagation of seeds of winter triticale varieties it is necessary to apply N60P60 in the system of pre-sowing tillage with the subsequent early fertilization N30 (urea ammonia mixture (UAM)); carry out spraying of crops at the end of the "tillering" phase with microfertilizer Nanovit micro (2 l/ha). Novelty – for the first time on the irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine the regularities of seed productivity formation, sowing, yield and technological properties of seeds are scientifically substantiated and the reproduction coefficient of winter triticale depending on the genetic characteristics of varieties and elements of cultivation technology is determined. The scientific value – an economically feasible fertilizer system has been established, theoretical and practical results of scientific research have provided an opportunity to develop a patent for a utility model and scientific and practical recommendations on agro-technological methods of caring for winter triticale crops on irrigated lands of the Southern Steppe 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. Заєць Сергій Олександрович
2. Zaiets Serhii Oleksandrovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.02

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. Кириленко Віра Вікторівна
2. Kyrylenko Vira Viktorivna

Кваліфікація: д. 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. Бойчук Інна Володимирівна

2. Boichuk Inna Volodymyrivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вожегова Раїса Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вожегова Раїса Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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