Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Маргарита Станіславівна

2. Tkach Marharyta Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2021

Спеціальність за освітою: 7.09010101 Агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, 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): ДФ 67.379.003

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 рису Національної аграрної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29, 68.35.29

Тема дисертації:

1. Урожайність та якість зерна сортів рису залежно від строків сівби та норм добрив
2. Yield and grain quality of rice varieties depending on sowing dates and fertilizer rates

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку та формування врожаю, структурних елементів продуктивності та якості зерна рису залежно від строків сівби та доз добрив на темно-каштановому ґрунті на півдні України. Метою дослідженння було вивчення особливостей росту, формування врожаю зерна і його якості у сортів рису під впливом строків сівби та доз добрив при вирощуванні на Півдні України.. Методи – відповідно до завдань і теми дисертаційної роботи для отримання результатів досліджень використовували польовий і лабораторний методи; візуальний і вимірювально-ваговий – для спостереження за фазами розвитку, визначення біометричних показників рослин формуванням їх продуктивності; біохімічний – для визначення показників якості зерна рису; математично-статистичний – для оцінки достовірності отриманих результатів досліджень; розрахунково-порівняльний – для визначення економічної ефективності застосування добрив під досліджувані сорти рису. Результати – встановлено, що максимальну врожайність зерна рису з найкращими показниками його якості – вмістом та збором білка та крохмалю, виходом крупи та

цілого ядра, склоподібністю, масою 1000 зерен тощо для сортів рису Лазуріт та Маршал забезпечує сівба в III декаді квітня та з внесенням помірної дози добрив 120 кг/га д.р. азоту та 30 кг/га д.р. фосфору; для сорту Консул проводити сівбу в першій декаді травня з внесенням підвищеної дози добрив 180 кг/га д.р. азоту та 60 кг/га д.р. фосфору Урожайність зерна при цьому формується на рівні 85-95 ц/га за високої прибутковості культури і збереження родючості ґрунтів рисових систем. Новизна – полягає у тому, що вперше для сортів рису Лазуріт, Маршал, Консул за вирощування їх на темно-каштановому ґрунті в умовах півдня України досліджено процеси росту і розвитку рослин рису протягом вегетації – динаміки наростання їх маси, площі листкової поверхні, формування врожаю на рівні 85-95 ц/га з високими показниками якості зерна і крупи під впливом досліджуваних факторів. Наукова цінність – для отримання високого рівня врожаю зерна та його якості доцільно вносити мінеральні добрива дозами N180P60 під посіви рису сорту – Консул. Доза удобрення під посіви сортів Лазуріт, Маршал не повинна перевищувати N120P30. З метою підвищення зборів урожаю зерна рису та поліпшення його технологічних властивостей рис краще висівати у третій декаді квітня. Сорт рису Лазуріт доцільно висівати у середині травня, з метою покращення його технологічних властивостей і, відповідно, підвищення рівня отриманого прибутку. Для вирощування сортів рису з високими якісними показниками, перспективно вирощувати їх з урахуванням біологічних властивостей сорту та за ранніх строків сівби з дозою добрив N180P60. Галузь – сільське господарство, селекція.

2. The object of research - the processes of growth, development and formation of the crop, structural elements of productivity and quality of rice grain depending on the timing of sowing and doses of fertilizers on dark chestnut soil in southern Ukraine. The aim of the study was to study the peculiarities of growth, grain yield and its quality in rice varieties under the influence of sowing dates and doses of fertilizers when grown in southern Ukraine. Methods - in accordance with the tasks and topics of the dissertation to obtain research results were used field and laboratory methods; visual and measuring-weight - for observation of phases of development, definition of biometric indicators of plants by formation of their productivity; biochemical - to determine the quality of rice grain; mathematical and statistical - to assess the reliability of the obtained research results; calculation and comparison - to determine the economic efficiency of fertilizers for the studied varieties of rice. Results - it is established that the maximum yield of rice grain with the best indicators of its quality - protein and starch content and yield, yield of cereals and whole kernel, vitreous, weight of 1000 grains, etc. doses of fertilizers 120 kg / ha active ingredient nitrogen and 30 kg / ha a. i. phosphorus; for the variety Consul to sow in the first decade of May with the introduction of an increased dose of fertilizer 180 kg / ha a. i. nitrogen and 60 kg / ha a. i. phosphorus grain yield is formed at the level of 85-95 kg / ha with high crop profitability and preservation of soil fertility of rice systems. Novelty - is that for the first time for rice varieties Lazurite, Marshall, Consul for growing them on dark chestnut soil in southern Ukraine studied the growth and development of rice plants during the growing season - the dynamics of weight growth, leaf surface area, crop formation on levels of 85-95 c / ha with high quality of grain and cereals under the influence of the studied factors. Scientific value - to obtain a high level of grain yield and its quality, it is advisable to apply mineral fertilizers in doses of N180P60 for crops of rice variety - Consul. The dose of fertilizer for crops of varieties Lazurite, Marshall should not exceed N120P30. To increase the yield of rice grain and improve its technological properties, it is better to sow rice in the third decade of April. Variety of rice Lazurite should be sown in mid-May, to improve its technological properties and, accordingly, increase the level of profit. For growing rice varieties with high quality, it is promising to grow them considering the biological properties of the variety and early sowing with a dose of fertilizer N180P60. Sector – agriculture, selection.

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. Лавриненко Юрій Олександрович
2. Lavrynenko Yurii Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Домарацький Євгеній Олександрович
2. Domaratskyi Yevhenii Oleksandrovych

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. Панфілова Антоніна Вікторівна

2. Panfilova Antonina Viktorivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біляєва Ірина Миколаївна

2. Biliaieva Iryna Mykolaivna

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біднина Ірина Олександрівна

2. Bidnyna Iryna Oleksandrivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Балашова Галина Станіславівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Балашова Галина Станіславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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