Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довбуш Олена Семенівна

2. Dovbush Elena Semenovna

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: 15-02-2018

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут рису

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): К 67.379.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. 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: сел. 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. Вплив мікродобрив та фракційного складу посівного матеріалу на урожайність і якість насіння сортів рису

2. An impact of micronutrient fertilizers and fractional consistency of seeds on the productivity and quality of seeds of variety of rice

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку та формування врожаю і якості насіння рису залежно від мікродобрив і способу їх застосування (позакореневе підживлення: фаза кущіння та фаза трубкування). Мета – визначення насіннєвої продуктивності сучасних сортів рису залежно від біологічного потенціалу досліджуваних генотипів, мікродобрив і способів їх застосування в умовах півдня України та визначення впливу фракційного складу насіння сортів рису на врожайні та посівні якості. Методи дослідження: польовий – для визначення впливу досліджуваних факторів на біометричні показники рослин, формування надземної маси та площі листкової поверхні, їх продуктивності; лабораторний – для аналізу структури врожаю, посівних якостей; розрахунковий – для оцінки економічної ефективності застосування мікродобрив під рис; математично-статистичний – для обґрунтування достовірності отриманих результатів досліджень.

Результати – за результатами проведених досліджень запропоновано науково-обґрунтовані рекомендації з технології вирощування рису в умовах півдня України, визначено оптимальний строк внесення мікродобрив, що гарантовано забезпечить високу урожайність, вихід кондиційного насіння та високий коефіцієнт розмноження перспективних сортів. Встановлено, що обробка нових перспективних сортів рису мікродобривами нормою 3 л/га за позакореневого підживлення рослин в фазу трубкування гарантовано забезпечує високу насіннєву продуктивність та найбільший вихід кондиційного насіння з 1 га. Встановлено оптимальні параметри фракційного складу насіння сортів рису, що забезпечують високі посівні кондиції. Новизна – вперше на лучно-каштановому ґрунті в зоні Південного Степу встановлені особливості росту та розвитку сортів рису Преміум, Віконт, Онтаріо та їх насіннєва продуктивність за різних строків і способів внесення мікродобрив. Встановлено вплив досліджуваних факторів на фотосинтетичний потенціал, визначено вплив на урожайність кондиційного насіння структурних елементів продуктивності, визначено економічну та ефективність вирощування рису. Наукова цінність – удосконалені окремі елементи технології вирощування сортів рису, що надало можливості збільшити урожайність насіння, вихід кондиційного насіння та підвищити коефіцієнт розмноження перспективних генотипів, адаптованих до умов півдня України. Галузь – сільське господарство.

2. . Object of study – the processes of growing, development and forming of crops and quality of seeds of variety of rice depending of micronutrient fertilizers and the way of their application (foliar feeding, the bushing phase and the tubing phase). Aim – the identification of the seed productivity of modern varieties of rice depending on biological potential of researched genotypes, micronutrient fertilizers and the way of their application on the South of Ukraine and definition of impact of fractional consistency of seeds of varieties of rice on yield and sowing qualities. Methods : field – for definition of impact of researched factors on biometric indexes of plants, formation of overground mass and the area of leaf's surface, their productivity; laboratorial – for analysis of the structure of crops, yield qualities; calculation – for evaluation of the effectiveness of application of micronutrient fertilizers for rice; mathematically – statistical – for foundation of validity of received results of research. Results – according to the results of conducted research it was proposed science-based technology of growing rice recommendations in conditions of the South of Ukraine, it was determined the optimal time of insertion of micronutrient fertilizers, which guaranteed provide the high yield, yield of condensing seeds and high coefficient of reproduction perspective plants. It was determined that processing of new perspective varieties of rice with micronutrient fertilizers by norm 3l/ha foliar feeding for plants in tubing phase provides high seed productivity and the most result of condensing seeds from 1 ha. It was determined optimal parameters of fractional consistency of seeds of varieties of rice, which provide high yield conditions. Novelty – at first on chestnut soil in the area of the South Steppe there were determined peculiarities of growth and development of varieties of rice Premium, Vicont, Ontario and their seed productivity by different time limits and ways of insertion of micronutrient fertilizers. It was determined the impact of researched factors on photosynthetic potential, it was identified the impact of structural elements of productivity on yield of condensing seeds; it was identified economical effectiveness of growing of rice. The scientific value – separate improved elements of technology of growing of varieties of rice, which gave opportunity to increase yield of seeds, the yield of condensing seeds and to increase the coefficient of reproduction of perspective genotypes, adapted for conditions of the South 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. Лавриненко Юрій Олександрович
2. Lavrynenko Yurii Alexandrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочмарський Валентин Сергійович
2. Kochmarsky Valentyn Serhiyovych

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. 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

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.