Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуренко Богдан Олександрович
2. Mazurenko Bohdan Oleksandrovych

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: 10-02-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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): ДФ 26.004.002

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Продуктивність тритикале залежно від строків сівби та удобрення в умовах Правобережного Лісостепу України

2. Productivity of triticale depends on sowing dates and fertilizing in Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено результати досліджень особливостей росту, розвитку та формування урожайності різних екотипів тритикале за осінніх строків сівби та весняної сівби залежно від елементів технології, а саме сорту, обробки насіння мікробними препаратами та системи удобрення. Встановлено особливості органогенезу тритикале дворучки за осінньої та весняної сівби; формування фотосинтетичного апарату, вплив елементів технології на динаміку накопичення сухої речовини та її асиміляції в зерні; обґрунтовано вплив системи удобрення та строків сівби на продуктивність озимих тритикале та дворучки за осінніх строків сівби та встановлено ефективність обробки насіння мікробними препаратами на основі штамів Azospirillum brasilense та Paenibacillus polymyxa за систем удобрення з та без внесення азотних добрив за весняної сівби тритикале ярого та дворучки. Викладено результати розрахунку економічної ефективності

вирощування тритикале залежно від факторів, які досліджувалися. Обґрунтовано регламенти сівби тритикале за пізніх осінніх строків сівби шляхом оптимізації взаємодії факторів «сорт (екотип) – строк сівби – система удобрення» для дворучок та озимого тритикале та «сорт (екотип) – система удобрення – обробка насіння мікробними препаратами» для дворучок та ярого тритикале за весняної сівби на чорноземах типових малогумусних в умовах Правобережного Лісостепу України. В дисертації відмічено, що позитивний вплив сумісної обробки насіння мікробними препаратами Діазобактерин (штам Azospirillum brasilense) та Поліміксобактерином (штам Paenibacillus polymyxa) на формування елементів продуктивності тритикале ярого та дворучки за весняної сівби при системі удобрення з та без внесення азотних добрив дозволяє підвищити рентабельність вирощування тритикале, покращити якісні показники зерна. Для отримання сталого врожаю тритикале в умовах пізньої осінньої сівби рекомендується висівати насіння сорту Амур в другу декаду жовтня, що дозволяє отримувати врожай зерна на рівні 6,7-7,2 т/га, а насіння при сівбі ярих сортів обробляти сумішшю препаратів на основі Azospirillum brasilense та Paenibacillus polymyxa, що дозволить збільшити урожайність та суттєво підвищити рентабельність їх вирощування.

2. Results of research of features of growth, development, and formation of productivity of various ecotypes of triticale at autumn and spring terms of sowing depending on elements of technology (cultivars, fertilizer system and seed treatment by microbial preparations) are shown in this thesis. The peculiarities of organogenesis, formation of the photosynthetic apparatus and the influence of elements of technology on dry matter accumulation and its assimilation in the grain of facultative triticale by autumn and spring sowing are established. Influence of the fertilizer system and sowing dates on the productivity of winter and facultative triticale in autumn sowing is substantiated and the efficiency of seed treatment with microbial preparations based on Azospirillum brasilense and Paenibacillus polymyxa strains for fertilization systems with and without nitrogen fertilizers is applied. The results of calculation of economic efficiency of triticale cultivation depending on the studied factors are stated. The parameters of triticale sowing in late autumn sowing dates by optimizing the interaction of factors "variety (ecotype) - sowing period - fertilizer system" for facultative and winter triticale and "variety (ecotype) - fertilizer system - seed treatment with microbial preparations" for facultative and spring triticale in spring sowing on typical lowhumus chernozems in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. The positive effect of joint treatment of seeds with microbial preparations Diazobacterin (strain Azospirillum brasilense) and Polymyxobacterin (strain Paenibacillus polymyxa) on the formation of elements of productivity of spring and facultative triticale in spring sowing with fertilization system with and without nitrogen fertilizers is observed. The use of these microbials can significantly increase the profit and profitability of growing triticale. It is recommended to sow Amur seeds in the second decade of October to obtain a sustainable harvest of triticale in late autumn sowing, which allows to receive grain yield at the level of 6.7–7.2 t/ha. Pre-sowing seed treatment with mixture of microbial preparations based on Azospirillum brasilense and Paenibacillus polymyxa, will increase yields and significantly increase the profitability of spring triticale cultivation.

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. Новицька Наталія Валеріївна

2. Novytska Nataliia Valeriivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябчун Наталія Іванівна

2. Riabchun Nataliia Ivanivna

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. Полторецький Сергій Петрович

2. Poltoretskyi Serhii Petrovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаренко Наталія Анатоліївна
2. Makarenko Nataliia Anatoliivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Бондарь Валерія Іванівна
2. Bondar Valeriia Ivanivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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 Танчик Семен Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Танчик Семен Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.