Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завалипіч Наталя Олександрівна

2. Zavalypich Natalia Oleksandrivna

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: 25-06-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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 08.353.003

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Формування зернової продуктивності ячменю озимого залежно від умов вирощування в північному Степу України

2. Formation of winter barley grain productivity depending on growing conditions in the Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Мета досліджень дисертаційної роботи полягала у вивченні реакції рослин ячменю озимого на строки сівби та норми висіву насіння, особливостей формування продуктивного потенціалу цієї культури в умовах північного Степу України залежно від вивчаємих факторів. Для досягнення поставленої мети передбачалося вирішити наступні завдання: встановити особливості росту й розвитку рослин ячменю озимого залежно від строків сівби та норм висіву насіння; вивчити вплив цих чинників на формування площі листкової поверхні, фотосинтетичного потенціалу в різні фази розвитку; дослідити водний режим ґрунту; виявити особливості

накопичення, витрат розчинних вуглеводів та зимостійкості рослин; визначити вплив строків сівби та норм висіву насіння на формування елементів структури врожаю рослин ячменю озимого; виявити вплив структурних елементів продуктивності на формування врожайності ячменю озимого залежно від досліджуваних факторів; врожайність та якість зерна ячменю озимого залежно від строків сівби та норм висіву насіння за сівби після соняшника; визначити економічну оцінку ефективності вирощування ячменю озимого на зерно залежно від досліджуваних прийомів технології. Наукова новизна одержаних результатів. Вперше в умовах північного Степу України досліджені строки сівби ячменю озимого після попередника соняшник та вплив різної густоти стояння рослин на їх ріст та розвиток. Встановлено вплив досліджуваних факторів на фотосинтетичний потенціал ячменю озимого. Виявлені оптимальні технологічні прийоми вирощування, які забезпечують отримання максимальної врожайності зерна. Визначена економічна ефективність вирощування ячменю озимого за різних строків сівби та норм висіву насіння після соняшника. За результатами дослідження встановлено та рекомендовано виробництву оптимальні параметри прийомів технології вирощування ячменю озимого, які сприяють більш повній реалізації його генетичного потенціалу в умовах північного Степу України та забезпечують врожайність зерна понад 5,10 т/га з рівнем рентабельності 114,3 %. У дисертаційній роботі викладено результати щодо встановлення закономірностей росту та розвитку рослин ячменю озимого сорту Дев'ятий вал, особливості формування зимостійкості та зернової продуктивності в умовах північного Степу України залежно від строків сівби та норм висіву насіння після попередника соняшник. Ключові слова: ячмінь озимий, строки сівби, норми висіву насіння, зимостійкість, урожайність та якість зерна, економічна ефективність. Галузь – аграрні науки та продовольство.

2. The research aim is to study the reaction of winter barley plants to sowing dates and sowing rates, to study the peculiarities of barley productive potential formation in the northern steppe of Ukraine depending on the studied factors. To achieve the aim it was planned to solve the following tasks: to establish the growth and development peculiarities for winter barley plants depending on sowing date and seeding rates; to study the researched factors influence on leaf surface areaformation, photosynthetic potential in different development phases; to study the soil water regime; to identify the peculiarities of soluble carbohydrates accumulation and consumption, plants winter hardiness; to study sowing dates and sowing rates influence on the formation of crop structure elements for winter barley plants; to identify the productivity structural elements influence on the formation of winter barley yield depending on the studied factors; to study yield and grain quality of winter barley depending on sowing dates and seeding rates when sown after sunflower; to determine the efficiency economic evaluation of growing winter barley for grain depending on the studied elements of technology. Scientific novelty of the obtained results. For the first time in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine different winter barley sowing dates after sunflower predecessor were investigated and the influence of different standing density of plants on their growth and development was studied. The influence of the studied factors on the photosynthetic potential of winter barley has been established. The optimal parameters of cultivation technology techniques, which ensure maximum winter barley grain yield, have been identified. The economic efficiency of growing winter barley at different sowing dates and sowing rates after sunflower has been determined. The practical significance of the obtained results. According to the research results, the optimal parameters of winter barley cultivation technology were established and recommended for production, they contribute to fuller realization of its genetic potential in the Northern Steppe of Ukraine and provide grain yield over 5.10 t/ha with profitability level of 114.3 %. Key words: winter barley, sowing dates, sowing rates, winter hardiness, grain yield and quality, economic efficiency. Field – agricultural science and food supply.

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. Черенков Анатолій Васильович
2. Cherenkov Anatolii Vasylovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горщар Владислав Іванович
2. Horschar Vladyslav Ivanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінюков Олександр Олександрович

2. Viniukov Viniukov Oleksandr Oleksandrovych 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педаш Олександр Олександрович

2. Pedash Oleksandr Oleksandrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестерець Валентин Гаврилович

2. Nesterets Valentyn Havrylovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гирка Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гирка Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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