Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Астахова Яніна Владиславівна

2. Astakhova Yanina Vladyslavivna

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: 30-07-2021

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 08.353.002

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: 68.29.07, 68.35.29

Тема дисертації:

1. Формування врожайності та якості зерна пшениці озимої під впливом строків сівби та удобрення в Північному Степу

2. Formation of winter wheat yield and grain quality under the influence of sowing dates and fertilization in the Northern Steppe

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси формування урожайності та технологічної якості зерна пшениці озимої залежно від строку сівби та удобрення посівів після різних попередників. Мета досліджень – полягала в науковому обґрунтуванні особливостей формування урожайності та якості зерна пшениці м’якої та твердої озимої під впливом строків сівби та удобрення за вирощування її після різних попередників в умовах Північного Степу. Методи досліджень – основними методами дослідження були польовий (для проведення фенологічних спостережень, визначення біометричних, урожайних та структурних показників);

термостатно-ваговий (для визначення запасів вологи у ґрунті); лабораторний (для визначення якості зерна, вмісту в рослинах розчинних вуглеводів); математичний – дисперсійний та кореляційний (для визначення достовірності отриманих даних).Результати – полягають в розробці і впровадженні у виробництво технологічних прийомів підвищення врожайності та якості зерна пшениці озимої, що дозволяє одержувати зерно пшениці м'якої із вмістом білка 12,0–13,6 %, твердої – 13,5–14,6 % за урожайності після ячменю ярого на рівні 4,7–6,0 т/га, а по чорному пару – 5,4–7,1 т/га. Матеріали досліджень щорічно використовувалися при складанні методичних та науково-практичних рекомендацій щодо агротехнологічної та інноваційної стратегії проведення весняно-польових робіт, технологічного комплексу збирання врожаю ранніх зернових та сівби озимих культур в умовах Степу, поліпшення якості зерна. Новизна – для умов Північного Степу вперше застосовано комплексний підхід до встановлення реакції сучасних сортів пшениці озимої м'якої: Ластівка одеська, Голубка одеська (Triticum aestivum L.) та твердої – Бурштин (Triticum durum Desf.), різних за своїми морфо- біологічними характеристиками, на строки сівби та удобрення за розміщення посівів після ячменю ярого та по чорному пару. Виявлено особливості накопичення та витрат розчинних вуглеводів за період зимівлі рослинами цих сортів, вплив агротехнологічних заходів вирощування на формування врожайності, фізичних і біохімічних властивостей їх зерна, економічні показники. Удосконалено елементи технології вирощування пшениці озимої шляхом встановлення кращих строків сівби, оптимальної системи удобрення посівів, застосування яких забезпечує отримання в умовах Північного Степу високоякісного зерна цієї культури не лише по парових, але і після непарових попередників при стабільних показниках врожайності. Набули подальшого розвитку положення про закономірності росту та розвитку рослин пшениці озимої, формування елементів структури врожайності, показників якості зерна залежно від умов вирощування. Галузь – аграрні науки та продовольство.

2. Object of the study – processes of formation of productivity and technological quality of winter wheat grain depending on the sowing dates and fertilization of crops after different predecessors. The aim of the research – consisted in the scientific substantiation of the peculiarities of the formation of yield and grain quality of soft and hard winter wheat under the influence of sowing dates and fertilizers for its cultivation after various predecessors in the Northern Steppe. Research methods – the main research methods were field (for phenological observations, determination of biometric, yield and structural indicators); thermostatic and weight (to determine the moisture reserves in the soil); laboratory (to determine the quality of grain, the content of soluble carbohydrates in plants); mathematical and variance and correlation (to determine the reliability of the data). Results – consists in the development and production implementation of technological methods that increase winter wheat grain yield and quality; this allows to obtain soft wheat grain with protein content of 12.0–13.6 %, durum grain protein – 13.5–14.6 %; yield after spring barley 4.7–6.0 t/ha, and after black fallow – 5.4–7.1 t/ha. Research materials were annually used in drafting methodological and scientific recommendations on agrotechnological and innovative strategy for spring field work, technological complex for early grain harvest and winter crops sowing in the Steppe, for grain quality improvement. Novelty – for the Northern Steppe conditions for the first time a complex approach was applied to establish the reaction of modern varieties of winter wheat different in their morphobiological characteristics (soft Lastivka Odeska, Holubka Odeska – Triticum aestivum L. and durum Burshtyn – Triticum durum Desf.) to sowing dates and fertilizing when crops are placed after spring barley and black fallow. We identified peculiarities of soluble carbohydrates accumulation and consumption by plants of these varieties during winter period, cultivation agrotechnological methods influence on yield formation, grain physical and biochemical properties for the above varieties, economic indicators. 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. Гасанова Ірина Іванівна

2. Hasanova Iryna Ivanivna

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. 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. Vinyukov Oleksandr 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. Кулик Іван Олександрович

2. Kulyk Ivan 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. Дудка Микола Іванович

2. Dudka Mykola Ivanovych

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.