Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102209

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. Друмова Олена Миколаївна
2. Drumova Olena Mykolayivna

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 08.353.004

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. Оптимізація технологічних прийомів підвищення урожайності та якості зерна пшениці озимої в Північному Степу

2. Optimization of technological methods to increase the yield and quality of winter wheat grain in the Northern Steppe

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування врожайності та якості зерна сортів пшениці озимої м'якої залежно від попередників, азотних підживлень та строків їх проведення в Північному Степу. Мета досліджень Удосконалити елементи технології вирощування пшениці озимої м'якої з підвищеною якістю зерна шляхом оптимізації азотного живлення рослин по чорному пару та після соняшнику в умовах Північного Степу. Методи досліджень – При проведенні досліджень використовували наступні методи: польовий (фенологічні спостереження, біометричні виміри рослин пшениці озимої, облік урожаю);

лабораторний (дослідження вмісту розчинних вуглеводів в рослинах, якості зерна); розрахунковий (економічна ефективність). Статистичну обробку отриманих даних здійснювали методами дисперсійного та кореляційного аналізу. Результати – За результатами трирічних досліджень розроблено технологічні прийоми підвищення урожайності та якості зерна пшениці озимої, застосування яких дозволяє одержувати в умовах Північного Степу продовольче зерно другого класу якості у сортів Нива одеська та Ужинок і третього – у сорту Коханка при урожайності на рівні 6,2–6,5 т/га за вирощування по чорному пару та 4,1–4,6 т/га – після соняшнику, забезпечуючи високі економічні показники. Отримані дані були використані під час розробок рекомендацій по догляду за озимими зерновими культурами, перевірені у виробничих умовах і впроваджені в господарствах Дніпропетровської області на площі 1,2 тис. га. Новизна – В умовах Північного Степу вперше досліджено закономірності формування врожайності та якості зерна сортів пшениці озимої м'якої Коханка, Нива одеська та Ужинок залежно від внесення різних видів азотних добрив (аміачна селітра, КАС-32, сульфат амонію) в осінній та весняний періоди вегетації по чорному пару та після соняшнику. Удосконалено існуючі прийоми технології вирощування пшениці озимої в умовах степової зони, які забезпечують одержання після непарових попередників продовольчого зерна другого – третього класу якості на рівні та понад 4,0 т/га. Набули подальшого розвитку наукові підходи до обґрунтування закономірностей росту і розвитку рослин пшениці озимої, накопичення та витрат ними розчинних вуглеводів, формування продуктивності за нестійких погодних умов та при збільшенні кількості аномальних гідрометеорологічних явищ під час вегетації. Галузь – аграрні науки та продовольство.

2. The object of research– processes of growth, development, formation of yield and grain quality of soft winter wheat varieties depending on predecessors, nitrogen dressing and terms of its application in the Northern Steppe. The aim of the research – to improve the cultivation technology of soft winter wheat with improved grain quality by optimizing the nitrogen nutrition of plants on black fallow and after sunflower in the Northern Steppe. Research methods – the following methods were used in the research: field (phenological observations, biometric measurements of winter wheat plants, crop accounting); laboratory (study of the content of soluble carbohydrates in plants, grain quality); estimated (economic efficiency). Statistical processing of the obtained data was carried out by methods of analysis of variance and correlation. Results – According to three years research results, technological methods have been developed to increase winter wheat yield and grain quality, their use in the Northern Steppe allows to obtain food grain of the second class quality (for Nyva Odeska and Uzhynok varieties) and the third class (for Kokhanka variety) with yields at the level 6.2–6.5 t/ha when grown after black fallow and 4.1–4.6 t/ha – after sunflowers, and ensures good economic results. The obtained data was used to develop recommendations on winter crops cultivation, tested in production and implemented on Dnipropetrovsk region farms on area of 1.2 thousand hectares. Novelty – In Ukraine in recent years significant production increase takes place for profitable, economically viable, but undesirable from an agronomic point of view crops, including sunflowers. This leads to a significant expansion of winter wheat crops after such predecessors. To achieve stable yields of high-quality under these circumstances grain crops technological support must include the application of fertilizing system, and plants nitrogen nutrition regulation is cruicial. In conditions of the Northern Steppe for the first time we studied soft winter wheat yield and grain quality formation patterns (varieties Kohanka, Nyva Odeska and Uzhynok) and their dependence on different types of nitrogen fertilizer (ammonium nitrate, UAN-32, ammonium sulfate) in autumn and spring vegetation after black fallow and after sunflower. The existing methods of winter wheat growing technology in the steppe zone have been improved, which ensure the production at the level and over 4.0 t/ha of second – third quality class food grain after non-fallow predecessors. We further developed scientific approaches to justification of winter wheat plants' growth and development patterns, soluble carbohydrates accumulation and consumption, productivity formation under unstable weather conditions and abnormal meteorological phenomena increase during vegetation. 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. Черенков Анатолій Васильович

2. Cherenkov Anatoliy 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

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.