Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернобай Сергій Володимирович
2. Chernobai Sergii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Розвиток рослин і врожайність ячменю ярого залежно від норми висіву та позакореневих підживлень у східній частині Лісостепу України

2. Plants Development and Spring Barley Crop Capacity Depending on the Seeding Rate and the Top-dressing in the Eastern Part of the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: динаміка формування біометричних показників, фізіологічні зміни, врожайність і якість зерна ячменю ярого залежно від норм висіву та позакореневих підживлень, економічна й біоенергетична ефективність досліджуваних елементів технології вирощування. Мета: встановлення впливу різних норм висіву насіння у взаємодії з комплексними підживленнями посівів у фазу виходу в трубку на розвиток рослин, врожайність і якість зерна ячменю ярого; визначення оптимальних варіантів досліджуваних елементів технології вирощування для забезпечення більш повної реалізації ресурсного потенціалу їхньої зернової продуктивності. Методи: загальнонаукові, польовий, вегетаційний, вимірювально-

ваговий, біохімічний, статистичний, розрахунково-порівняльний. Новизна: вперше для ячменю ярого в умовах східної частини Лісостепу України за результатами комплексних досліджень визначено вплив норм висіву та позакореневих підживлень мікродобривами і біопрепаратом на врожайність і якість зерна. Установлено параметри мінливості цих показників за зміни погодних умов регіону. Уперше виявлено та науково обґрунтовано особливості росту і розвитку досліджуваних сортів залежно від норм висіву та позакореневих підживлень посівів. Для ґрунтово-кліматичних умов східної частини Лісостепу України установлено оптимальні норми висіву досліджуваних сортів ячменю ярого, визначено варіанти підживлень, що забезпечують повніше розкриття ресурсного потенціалу продуктивності сортів, та проведено економічну оцінку ефективності їхнього вирощування. Результати: визначено ефект взаємодії норм висіву та позакореневих підживлень посівів на ріст і розвиток рослин, динаміку формування біометричних показників, вміст пігментів фотосинтезу в листках рослин ячменю ярого протягом вегетаційного періоду. Установлено ефект спільної дії погодних умов, досліджуваних норм висіву та позакореневих підживлень на врожайність і якість зерна та структурні елементи. Проведено економічну оцінку вирощування ячменю ярого за впливу досліджуваних технологічних елементів. Для умов східної частини Лісостепу України удосконалено та науково обґрунтовано оптимальні норми висіву насіння та варіанти позакореневих підживлень посівів ячменю ярого, що дозволяє підвищити реалізацію його потенціалу продуктивності. Ступінь впровадження: основні результати досліджень пройшли виробничу перевірку та впроваджені в ДП "ДГ "Пархомівське" ІОБ НААН" Краснокутського району Харківської області на площі 25,3 га і двох господарствах Чугуївського району Харківської області : ПСП "Зарожнянське" на площі 41,6 га та ТОВ АФ "Іванівський лан" на площі 20,9 га, а також застосовуються в навчальному процесі та відображені в методичних розробках і лекційному курсі дисципліни "Рослинництво" для студентів агрономічного факультету ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Сфера впровадження: наукові установи НААН і Міністерства АПП України, вищі навчальні заклади, агроформування АПК України.

2. The object of the research: the dynamics of biometric indices formation, physiological changes, crop capacity and grain quality of spring barley depending on the seeding rates and leaf-feeding, economic and bioenergy efficiency of the researched elements of the growing technology. The aim: to determine the influence of various seeding rates into a tube on plants development, crop capacity and seed quality of spring barley; determination of optimal variants of the researched elements of the growing technology to provide more complete realization of the resourse potential of their grain productivity. The methods: general scientific, field, vegetative, measuring and weight, biochemical, statistic, calculative and comparative. The novelty: the influence of the seeding rates and leaf-feeding with microfertilizers and biological preparation on crop capacity and grain quality was determined for the first time for spring barley in the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine by the results of the complex researches. The parameters of these indices changeability while weather changes of the region were set. The peculiarities of growth and development of the researched varieties depending on the seeding rates and leaf-feeding of the crops were revealed and scientifically grounded for the first time. The optimal seeding rates of the researched varieties of spring barley were set, the variants of additional fertilizing which provide more complete discovery of the resource potential of species productivity were determined and economic evaluation of their growth efficiency was carried out for the soil and climatic conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine. The results: the effect of seeding rates and leaf-feeding interaction on growth and development of plants, the dynamics of biometric indices formation, photosynthesis pigments content in the leaves of spring barley during the vegetative period was determined. The effect of combined influence of weather conditions, the researched seeding rates and leaf-feeding on crop capacity and structural elements was established. Economic evaluation of spring wheat growing with the influence of the researched technological elements was carried out. The optimal seeding rates and the variants of leaf-feeding of spring barley were grounded for the conditions of the eastern part of the Forest-Steppe of Ukraine that allows increasing realization of its productivity potential. The degree of the implementation: the main results of the research were industrially tested and implemented in SE "EF "Parhomovskoye" of the Institute of Vegetables and Melons of Ukrainian Academy of Agrarian Sciences" of Krasnokutsk Region of Kharkov Oblast on the area of 25,3 ha and two farms of Chuguyev Region of Kharkov Oblast:

PAE "Zarozhnyanskoye" on the area of 41,6 ha and LLC AF "Ivanovskii Lan" on the area 20,9 ha and are also used in the educational process and reflected in the methodical course books and a lecture course of the discipline "Plant Growing" for the students of the Agronomy department of KhNAU named after V. V. Dokuchayev. The sphere of the implementation: academic institutions of NAAS and the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine, higher educational establishments, agroformations of APC of Ukraine.

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. Рожков Артур Олександрович
2. Rozhkov Artur 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевніков Микола Янаєвич

2. Шевніков Микола Янаєвич

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. Скидан Вадим Олександрович

2. Скидан Вадим Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.