Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрейченко Ольга Григорівна

2. Andreychenko Olgha Grigorievna

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: 15-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція

Код за ЄДРПОУ: 00729907

Місцезнаходження: 27602, Кіровоградська обл.,

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський 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: Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція

Код за ЄДРПОУ: 00729907

Місцезнаходження: 27602, Кіровоградська обл.,

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Агротехнічні заходи підвищення урожайності ячменю ярого плівчастого та голозерного в північному Степу України

2. Agrotechnical measures of increase of yield of chaffy and hulless spring barley in the northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку та формування продуктивності рослин ячменю ярого плівчастого та голозерного під впливом мінеральних добрив, біопрепаратів, мікродобрив і регуляторів росту. Мета і задачі дослідження – розробити нові та удосконалити існуючі агротехнічні заходи вирощування ячменю ярого плівчастого та голозерного, шляхом комплексного застосування біопрепаратів, мікродобрив, регуляторів росту та встановити економічно найдоцільніші дози мінеральних добрив залежно від попередника (соя, пшениця озима, соняшник) на чорноземах звичайних північного Степу України. Методи дослідження: польові досліди, візуальний і вимірювально-ваговий, лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Результати: встановлено й рекомендовані виробництву оптимальні параметри елементів технології вирощування ячменю ярого плівчастого та голозерного. Видані

науково-практичні рекомендації для північного Степу України «Біоадаптивна технологія вирощування насіння ячменю ярого». Визначено економічно найдоцільніші дози мінеральних дорив при вирощуванні сучасних сортів ячменю ярого після попередників соя, пшениця озима і соняшник. Рекомендовано інокулювання насіння ячменю ярого плівчастого біопрепаратом Поліміксобактерин (150 мл на 1 гектарну норму висіву) у поєднанні із мікродобривом Реаком (4 л/т), а насіння ячменю ярого голозерного обробляти біопрепаратом Діазофіт (200 мл на 1 гектарну норму висіву) та обприскувати посіви ріст регулюючою речовиною (РРР) Біосил, 10 мл/га. Новизна - вперше в умовах нестійкого зволоження північного Степу встановлено закономірності росту і розвитку рослин, формування продуктивного стеблостою, врожаю та якості зерна сучасних сортів ячменю ярого плівчастого (сорт Статок) і голозерного (сорт Ґатунок). Поглиблено наукові уявлення щодо ефективності використання мінеральних добрив та доведено доцільність комплексного застосування біологічних препаратів, мікродобрив і регуляторів росту, визначено їх вплив на підвищення продуктивності ячменю ярого. Ступінь впровадження - виробничу перевірку і впровадження результатів досліджень здійснено у ДП «ДГ «Елітне» КДСГДС НААН, ФГ „Агро-Володимир" Маловисківського району, ДП «ДГ «Червоний землероб» КДСГДС НААН, ДП «ДГ «Ставидлянське» Олександрівського р-ну, ПСП «Синюха» Новоархангельського р-ну та інших господарствах Кіровоградської області на площі понад 1000 га. Галузь – сільське господарство.

2. The object of the research – the growth, development and formation of productivity of plants of chaffy and hulless spring barley under the influence of mineral fertilizers, biologics, micronutrients and growth regulators. The purpose and tasks of the research – to develop new and improve existing agro-technical measures of cultivation of chaffy and hulless spring barley through the integrated application of biologics, micronutrients, growth regulators and establish the most economically appropriate doses of mineral fertilizers depending on the predecessor (soybean, winter wheat, sunflower) on the ordinary black earth soils of the northern Steppe of Ukraine. The methods of the research: field experiments, visual and measuring-weight method, laboratory, mathematical-statistical, comparative calculation. The results: there were established and recommended to the production the optimal parameters of the elements of the technology of growing of chaffy and hulless spring barley. There were published the scientific and practical recommendations for the northern Steppe of Ukraine "Bioadaptive technology of growing of seed of spring barley". There were defined the most economic appropriate doses of mineral fertilizers in growing of modern varieties of spring barley after the predecessors soybean, winter wheat and sunflower. It was recommended the inoculation of seed of chaffy spring barley by the biologic Polimiksobakteryn (150 ml per 1 hectare of seeding rate) in combination with the microfertilizer Reakom (4 l/t) and the seed of hulless spring barley to process by the biologic Diazofit (200 ml per 1 hectare of seeding rate) and to spray the crops with the growth regulating substance (GRS) Biosyl 10 ml/ha. Novelty – for the first time in conditions of unstable humidity of the northern Steppe there were established the patterns of growth and development of plants, the formation of productive haulm stand, yield and quality of grain of modern varieties of chaffy spring barley (variety Statok) and hulless (variety Gatunok). There were intensified the scientific understanding about the effectiveness of use of mineral fertilizers and the proved the expediency of complex use of biologics, micronutrients and growth regulators, determined their impact on the increase of productivity of spring barley. The degree of implementation – the production test and implementation of the results of the researches were done in SE "EF" Elitne " of the KSAES of the NAAS, farm "Agro-Vladimir" of Malovyskovskiy district, SE" EF "Chervoniy zemlerob" of the KSAES of the NAAS, SE "EF "Stavydlyanske" of Alexandrovskiy district, PE "Syniukha" of Novoarkhangelskiy district and other farms of Kirovograd region on area of over than 1000 hectares. Branch – agriculture.

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. Гирка Анатолій Дмитрович
2. Gyrka Anatoliy Dmytrovych

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. Ярчук Ігор Іванович
2. Ярчук Ігор Іванович

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. Кохан Андрій Володимирович

2. Кохан Андрій Володимирович

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 Дзюбецький Б.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбецький Б.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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