Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик Іван Олександрович
2. Kulyk Ivan Oleksandrovych

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: 25-06-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

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 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: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

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 агротехнічних заходів вирощування вівса і ячменю ярого в Північному Степу України
2. Optimization the farming practices of oats and spring barley growing in the northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – оптимізація процесів росту, розвитку і формування урожайності та якості зерна вівса і ячменю ярого в залежності від попередників, макро- та мікродобрив у зоні північного Степу. Мета – оптимізувати і рекомендувати сільськогосподарському виробництву нові, досконаліші агротехнічні заходи вирощування вівса і ячменю ярого на основі диференційованого застосування мінеральних добрив і мікроелементів після різних попередників, які забезпечать збільшення урожайності та поліпшення якості зерна. Методи – польовий; лабораторний; вимірювально-ваговий; розрахунково-порівняльний; математично-статистичний. Результати: встановлено оптимальні параметри елементів технології вирощування вівса і ячменю ярого, що дозволяють підвищити та стабілізувати їх урожайність на рівні 3,55 і 3,27 т/га високоякісного зерна, відповідно. Запропоновані елементи технології пройшли перевірку у виробничих умовах і впроваджені в агроформуваннях різних форм власності Дніпропетровської області на площі понад 4,5 тис. га. Достовірний приріст врожайності зерна вівса і ячменю ярого при застосуванні

розробленої технології сягав 0,78 і 0,56 т/га, порівняно із загально прийнятою технологією. Новизна – вперше для помірно-посушливої північної підзони Степу встановлено закономірності росту і розвитку, формування продуктивного стеблостою, врожаю та якості зерна вівса сорту Скакун і ячменю ярого сорту Галактик в залежності від попередників (пшениця озима, кукурудза МВС, соняшник); доз, строків та способів використання макро- і мікродобрив. Наукову цінність мають експериментальні дані впливу вивчених агротехнічних заходів на фотосинтетичний потенціал посівів, елементи структури врожаю вівса і ячменю ярого, ступінь розвитку і поширення хвороб, шкідників і бур'янів в агроценозах ярих зернових культур. Визначена економічна ефективність удосконалених елементів технології вирощування вівса і ячменю ярого. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study - optimization of growth, development and yield formation and grain quality of oats and spring barley depending on predecessor, macro- and micronutrients in the northern Steppe of Ukraine. Purpose - optimize and recommend for agricultural production new, advanced agronomic measures cultivation of oats and spring barley on the basis of differential application of fertilizers and micronutrients after different predecessors that provide increased productivity and improved grain quality. Methods – field; laboratory; measuring and weighing; calculating and comparative; mathematical-statistical. Results: the optimal parameters of elements of the technology of cultivation of oats and spring barley that improve and stabilize their yield at the level of 3,55 and 3,27 t/ha of high-quality grains, respectively. The proposed elements of the technology tested in a production environment and put into agricultural enterprises of different ownership forms Dnipropetrovsk region an area of over 4,5 hectares. A reliable increase in grain yield of spring barley and oats in the application of the developed technology reached 0.78 and 0.56 t/ha compared to the generally accepted technology. Novelty - for the first time for northern temperate arid Steppe subzone established patterns of growth and development, the formation of productive stand density, yield and grain quality of oat varieties Skakun and spring barley varieties Galaxies, depending on the precursor (winter wheat, corn, sunflower); dose, timing and methods of use of macro-and micronutrients. The scientific value are the experimental data studied the impact of farming practices on the photosynthetic capacity of crops, crop structure elements oats and spring barley, the degree of development and the spread of diseases, pests and weeds in spring cereals agrocenoses. Cost-effectiveness of improved technology elements growing oats and spring barley determined. Sector – 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. Поляков Олександр Іванович
2. Поляков Олександр 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Черенков Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черенков Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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