Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драга Мар'яна Василівна
2. Draga Maryana Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

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 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, 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: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Тема дисертації:

1. Екологічні особливості регуляції адаптивного потенціалу агроценозів за модифікуючої дії фізіологічно активних речовин

2. Ecological Aspects of Regulation of Agrocenoses' Adaptation Potential under Modifying Effects of Physiologically Active Substances

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню регуляції адаптивного потенціалу пшениці озимої (Triticum aestivum L.) за показниками фізіологічної адаптації рослин та модифікуючої дії фізіологічно активних речовин (ФАР) природного походження Агростимуліну та Емістиму в умовах підвищених температур дефіциту вологи як основних чинників змін клімату. Встановлено, що застосування ФАР на посівах пшениці озимої сприяло морфо-фізіологічним та біохімічним адаптивним змінам у рослинному організмі за умов дії підвищених температур та водного дефіциту, особливо у вегетаційні періоди з більш стресовими для рослин умовами: позитивній динаміці кількісних показників анатомічної структури стебла рослин; підвищенню у рослинних органах вмісту пігментів (хлорофіли a і b, каротиноїди); збільшенню площі листкової поверхні та

посиленню ознак ксероморфності листка; підвищеній фізіологічній активності прапорцевого листка; поліпшенню продукційних параметрів пшениці за рахунок активізації біохімічних реакцій азотного метаболізму. Теоретично обґрунтовано і експериментально доведено можливість стабільного підвищення врожайності пшениці за умов посухи, зокрема, встановлено технологічні параметри оптимального використання Агростимуліну та Емістиму при вирощуванні пшениці озимої та ярої в зоні північного Лісостепу. Встановлено, що застосування Агростимуліну та Емістиму сприяло підвищенню врожайності пшениці озимої сорту Поліська 90 (до 38,7 %) і пшениці ярої сорту Колективна 3 (до 32,4 %) та покращанню якості зерна за рахунок підвищення вмісту білка та клейковини в зернівці.

2. The thesis is devoted to the study of Ecological Aspects of Regulation of Adaptation Potential of winter wheat (Triticum aestivum L.) by indicators of physiological adaptation of plants under modifying effects of physiologically active substances (PAS) Agrostymulin and Emistym in conditions of higher temperatures and water shortages as the main factors of Climate Change. It was established that the application of PAS on crops of winter wheat contributed to morpho-physiological and biochemical adaptation changes in the plant organism, especially in vegetation periods with conditions of higher temperatures and water shortages: change of quantitative indicators of stems' anatomical structure; increasing in plant pigments' content (chlorophyll a and b, carotenoids); increasing the leaf surface area and enhancing of xeromorphic peculiarities of leaves; increasing of physiological activity of flag leaf; improvement of production parameters of wheat due to activation of biochemical reactions of nitrogen metabolism. Theoretically and experimentally proved possibility of stable increasing yield of wheat under drought conditions, in particular, set technological parameters for optimal application of Agrostymulin and Emistym in winter and spring growing technologies in the Forest-Steppe Zone of Ukraine. It was established that the application of Agrostymulin and Emistym contributed to increasing the yield of winter wheat variety Polis'ka 90 (by 38.7 %) and spring wheat variety Colectivna 3 (by 32.4 %) and improved grain quality by increasing the protein content and gluten in grain.

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. Мусієнко Микола Миколайович

2. Musyenko Mykola

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12, 03.00.12

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. Заіменко Наталія Василівна
2. Заіменко Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Ісаєнко Володимир Миколайович
2. Ісаєнко Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 03.00.16

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 Фурдичко Орест Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко Орест Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.