Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махаринська Надія Михайлівна
2. Makharynska Nadiia Mykhaylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-09-2021

Спеціальність за освітою: Агрохімія і грунтознавство

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.17

Тема дисертації:

1. Зв'язок продуктивності пшениці озимої з характеристиками фотосинтетичного апарату за умов посухи.

2. Relationship between winter wheat productivity and the characteristics of canopy photosynthetic apparatus under drought.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено результати дослідження генотипної варіабельності реакції фотосинтетичного апарату сортів пшениці озимої на дію посухи, а також можливості збільшення толерантності рослин до посухи агротехнічними засобами. З'ясовано, що фізіологічними маркерами посухостійкості можуть слугувати відносні, порівняно з умовами достатнього водозабезпечення, показники інтенсивності фотосинтезу та вмісту хлорофілів. Аналіз кореляційних зв'язків морфологічних показників з зерновою продуктивністю головного пагона та врожаєм показав, що морфометричними маркерами, пов'язаними з посухостійкостю пшениці, можуть слугувати маса сухої речовини стебла та прапорцевого листка головного пагона у фазу цвітіння. З'ясовано, що обробка рослин комплексом мікроелементів, створеним з використанням нанотехнологій, підвищувала показники активності фотосинтетичного апарату

до дії посухи, а стимуляторами росту, отриманими з природної сировини – тривалість функціонування роботи фотосинтетичного апарату посіву у репродуктивний період вегетації.

2. The thesis is devoted to the investigation of genotypic variability of the reaction of the photosynthetic apparatus of winter wheat varieties to the drought, as well as the possibility of increasing plant tolerance to drought by agricultural means. A positive relationship between the main shoot stem dry weight at anthesis and main shoot grain yield was found. This is because the greater attractiveness of the stem can prevent of photosynthesis inhibition by an excess of assimilates, which is produced by the most developed in this period assimilation apparatus. A positive relationship between a dry weight of the flag leaf at anthesis with main shoot grain yield, as well as with yield was established. Thus, it was found that the physiological markers associated with drought resistance of wheat can be the main shoot stem dry weight and of flag leaf at anthesis. It was found that the use of environmentally friendly drugs, which are allowed to be used in organic farming, increased the resistance of the photosynthetic apparatus to the drought influence.

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. Прядкіна Галина Олексіївна

2. Prjadkina Halina Oleksiivna

Кваліфікація: д. б. н., 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. Кур'ята Володимир Григорович
2. Kurjata Volodimir Grigorovich

Кваліфікація: д. б. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Марія Сергіївна
2. Kovalenko Mariia Sergijivna

Кваліфікація: к. б. н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коць Сергій Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.