Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шутко Сергій Сергійович
2. Shutko Serhij Serhiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 05-12-2019

Спеціальність за освітою: Екологічний контроль та аудит

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 74.844.02

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31

Тема дисертації:

1. Фізіологічні процеси і продуктивність посівів соризу за дії гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант

2. Physiological processes and productivity of soriz crops under the action of herbicide Peak 75 WG and plant growth regulator Regoplant

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена всебічному дослідженню дії різних норм гербіциду Пік 75 WG (10–25 г/га) за внесення їх роздільно і в сумішах з регулятором росту рослин Регоплант та на фоні обробки регулятором росту рослин Регоплант перед сівбою насіння, на проходження фізіолого-біохімічних, анатомо-морфологічних, фотосинтетичних процесів у рослинах соризу та мікробіологічних – у ґрунті, які лежать в основі формування продуктивності посівів і якості врожаю. У роботі встановлено та науково обґрунтовано, що за комплексного застосування гербіциду Пік 75 WG (20 г/га) у сумішах з регулятором росту рослин Регоплант (50 мл/га) по фону обробки даним регулятором росту перед сівбою насіння (250 мл/т) значно активізується проходження ключових біологічних процесів у рослинах соризу і ґрунті, що в цілому зумовлює підвищення продуктивності посівів та покращення якості зерна соризу за одночасного зростання рівня економічної та енергетичної ефективності використання препаратів.

2. The thesis is devoted to the study of the action of herbicide Peak 75 WG (10–25 g/ha), introduced separately and with different methods of using plant growth regulator Regoplant on undergoing of physiological-biochemical, anatomical-morphological, photosynthetic processes in soriz plants and microbiological processes in the soil, which serve as the basis for the formation of crop productivity and grain quality. Physiological-biochemical and anatomical-morphological studies have established that, against the background of the combined use of herbicide Peak 75 WG with plant growth regulator Regoplant (seed treatment + spraying of crops) in soriz plants, the passage of lipid peroxidation reactions significantly reduces and the activity of the enzyme glutathione-s-transferase increases (GST), the activity of enzymes of the class of oxidoreductases (catalase, peroxidase, polyphenol oxidase) increases, the accumulation of chlorophyll in the leaves is more active, the performance of photosynthesis net productivity of crops improves, undergoing of growth processes is enhanced (plant biomass, leaf surface area increase). It was studied that under the action of drugs, the structure of the epidermis of the leaves changes in the direction of increasing their area, which has a positive effect on the formation of the assimilation surface.

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. Карпенко Віктор Петрович
2. Karpenko Victor Petrovych

Кваліфікація: д. с.-г. 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. Терек Ольга Іштванівна

2. Terek Olga Ishtvanivna

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. Приплавко Світлана Олександрівна

2. Pryplavko Svitlana Oleksandrivna

Кваліфікація: к.с.-г.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 Карпенко Віктор Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карпенко Віктор Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.