Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102779

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Ярослав Олегович
2. Boyko Yaroslav Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2021

Спеціальність за освітою: 202 Захист рослин

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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): ДФ 74.844.010

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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, 68.35.31

Тема дисертації:

1. Фізіологічне обґрунтування інтегрованої дії біологічно активних речовин у посівах гороху озимого

2. Physiological reasoning of an integrated action of biologically active substances in winter pea fields

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вивчалась роздільна та інтегрована дія різних норм гербіциду класу імідазолінонів МаксіМокс, який вносився по вегетуючих рослинах гороху озимого сорту НС Мороз, з регулятором росту рослин природного походження Агріфлекс Аміно і мікробним препаратом Оптімайз Пульс. Уперше в умовах Правобережного Лісостепу України досліджено дію гербіциду класу імідазолінонів МаксіМокс, регулятора росту рослин Агріфлекс Аміно та мікробного препарату Оптімайз Пульс за різних способів обробки (окремо і в бакових сумішах) та з'ясовано, що за інтегрованого застосування гербіциду МаксіМокс з регулятором росту рослин Агріфлекс Аміно на фоні передпосівної бактеризації насіння мікробним препаратом Оптімайз Пульс відбувається зниження вмісту в рослинах малонового диальдегіду (до 27%) за одночасного зростання активності глутатіон-S-трансферази (до 66%) та ферментів класу оксидоредуктаз – каталази, пероксидази і поліфенолоксидази (до 87%), що є ознакою підвищення активності антиоксидантного захисту рослин. Встановлено, що інтегроване застосування гербіциду МаксіМокс з регулятором росту рослин Агріфлекс Аміно на фоні передпосівної бактеризації насіння мікробним препаратом Оптімайз Пульс виявляли

найвищий позитивний ефект у агрофітоценозі гороху озимого, що підтверджено підвищенням урожайності та поліпшенням якісних показниках зерна. У рекомендаціях виробництву запропоновано поєднання гербіциду, регулятору росту рослин і бактеріального препарату за вирощування гороху озимого.

2. In the dissertation work the separate and integrated action of different norms of herbicide of imidazolinone class MaxiMox was applied, which was applied to vegetative plants of winter peas of NS Moroz, with plant growth regulator Agriflex Amino and microbial preparation Optimize Pulse. For the first time in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine the effect of herbicide imidazolinone MaxiMox, plant growth regulator Agriflex Amino and microbial preparation Optimize Pulse was studied under different treatment methods (separately and in tank mixes) and it was found that Amino against the background of pre-sowing bacterization of seeds with the microbial preparation Optimize Pulse there is a decrease in the content of malonic dialdehyde in plants (up to 27%) with a simultaneous increase in glutathione-S-transferase (up to 66%) and enzymes of oxidoreductase - catalase, peroxidase and polypheno), which is a sign of increased activity of antioxidant protection of plants. It was found that the integrated use of MaxiMox herbicide with plant growth regulator Agriflex Amino against the background of pre-sowing bacterization of seeds with the microbial drug Optimize Pulse showed the highest positive effect in agrophytocenosis of winter peas, as evidenced by increased yields and improved grain quality. The recommendations for production offer a combination of herbicide, plant growth regulator and bacterial preparation for growing winter peas.

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 Petrovich

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. Карпук Леся Михайлівна
2. Karpuk Lesia Mykhaylivna

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. Демянюк Олена Сергіївна
2. Demianiuk Olena Serhiyivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любич Віталій Володимирович

2. Liubych Vitalii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.15

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. Заболотний Олександр Іванович

2. Zabolotnyy Oleksandr Ivanovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рябовол Людмила Олегівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рябовол Людмила Олегівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.