

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цзя ПейПей ...

2. Peipe Jia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 10-02-2023

Спеціальність за освітою: Генетика та селекція сільськогосподарських культур

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 801

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.33.29, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Сортові особливості розвитку та продуктивність *Brassica Juncea* L. залежно від регуляторів росту в умовах Лісостепу України
2. Varietal features of development and performance of *Brassica Juncea* L. according to growth regulators in terms of the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Уперше проведено комплексні дослідження щодо вивчення впливу регуляторів росту на ріст та розвиток *Brassica Juncea* L. в умовах контрольованого середовища (кліматична камера) та польових умовах. Уперше досліджено антиоксидантну ферментативну активність та механізм морфологічної адаптації коренів і пагонів проростків гірчиці за штучно створених умов посухи та засоленості. Виявлено сортові особливості формування продуктивності гірчиці сизої за використання регуляторів росту в умовах Лісостепу України. Оптимізовано технологію вирощування гірчиці сизої для умов Лісостепу України. Набули подальшого розвитку питання впливу погодних та стресових умов на особливості росту, розвитку та продуктивність залежно від сорту та комбінованого застосування регуляторів росту для обробки насіння та позакореневого застосування. Обґрунтовано економічну та енергетичну ефективність вирощування гірчиці сизої за застосування досліджуваних елементів технології.

2. Comprehensive research was first conducted to study the influence of growth regulators on the growth and development of Brassica Juncea L. in a controlled environment (climate chamber) and field conditions. The antioxidant enzymatic activity and the mechanism of morphological adaptation of roots and shoots of mustard seedlings under artificially created conditions of drought and salinity were first investigated. Varietal features of brown mustard performance were identified using growth regulators in terms of the forest-steppe of Ukraine. The technology of growing brown mustard is optimized for the conditions of the forest steppe of Ukraine. The issue of the influence of weather and stress conditions on the features of growth, development, and performance according to the variety and the combined use of growth regulators for seed treatment and foliar application have been further developed. The economic and energy efficiency of the cultivation of brown mustard with the use of the studied elements of the technology has been substantiated.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Jia P., Melnyk A., Zhang Z. Effects of different plant growth regulators in a vegetative chamber on seedling morphology parameters of yellow mustard (*Brassica Juncea L.*). *AgroLife Scientific Journal*. 2020. № 9 (1). P. 180–185
- 2. Jia P., Melnyk A., Li L., Kong X., Dai H., Zhang Z., Butenko S. Effects of drought and rehydration on the growth and physiological features of mustard seedlings. *Journal of Central European Agriculture*. 2021. 22(4). P. 836–847
- 3. Jia P., Melnyk A., Zhang Z., Butenko S., Kolosok V. Effects of seed pre-treatment with plant growth compound regulators on seedling growth under drought stress. *Agraarteadus*. 2021. 32(2). P. 251–256
- 4. Jia P., Melnyk A., Zhang Z. Differential adaptation of root and shoot to salt stress correlates with antioxidant capacity in mustard. *Pakistan journal of botany*. 2022. № 54 (6). P. 2001–2011
- 5. Бутенко С. О., Цзя Пей Пей. Вплив регуляторів росту рослин на якість зерен гірчиці в умовах північно-східного Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2022. № 124. С. 10–18

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U001051 0121U113642

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжнюк Олег Іванович

2. Oleh I. Prysiazhniuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., с.н.с., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків

Код за ЄДРПОУ: 04899780

Місцезнаходження: , Київ, 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Андрій Васильович

2. Andrei V. Melnik

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжнюк Олег Іванович

2. Oleg I. Prisyajnyuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., с.н.с., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевніков Микола Янаєвич

2. Mukola J. Chevnikov

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сквороди, буд. 1/3, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: <https://ror.org/01s344n79>

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жатова Галина Олексіївна

2. Halyna O. Zhatova

Кваліфікація: к.с.-г.н., професор, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

<http://scholar.google.com.ua/citations?user=EvbADIkAAAAJ&hl=uk>;<https://orcid.org/0000-0002-8606-6750>

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко Андрій Олександрович

