Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U103058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуйко Дмитро Вікторович

2. Chuiko Dmytro V.

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: 24-12-2021

Спеціальність за освітою: Селекція і генетика сільськогосподарських культур

Місце роботи здобувача: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 64.832.008

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в “Докучаєвське - 2”, смт. Рогань, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Тема дисертації:

1. Формування підвищеної продуктивності генотипів соняшнику залежно від регуляторів росту рослин в східній частині Лісостепу України.

2. Increased Performance of Sunflower Genotypes Depending on Plant Growth Regulators in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню проблеми низької продуктивності та прояву інбредної депресії у самозапилених ліній, а також підвищенню насіннєвої продуктивності експериментальних гібридів і сортів соняшнику за допомогою регуляторів росту рослин Фульвітал Плюс, Екостим та Квадростим, шляхом вивчення особливостей їх впливу на різні генотипи соняшнику в умовах східної частини Лісостепу України. У роботі розглянуто теоретичні питання й науково обґрунтовано перспективи використання синтетичних регуляторів росту рослин в насінництві та селекції соняшнику. Вперше, в умовах східної частини Лівобережного Лісостепу України, проведено дослідження впливу нових регуляторів росту рослин на ріст та розвиток самозапилених ліній соняшнику різного генетичного походження та селекційного спрямування. Мета досліджень: оцінка ефективності впливу синтетичних регуляторів росту рослин на підвищення урожайності та покращення структурних елементів продуктивності насіння самозапилених ліній, експериментальних гібридів та сортів соняшнику. Проведені розрахунки дозволили відзначити високі економічні показники ефективності регулятора росту Фульвітал Плюс на більшості досліджуваних генотипах соняшнику. Його застосування підвищувало умовно чистий дохід від реалізації продукції стерильних аналогів самозапилених ліній до 51,3 %, а ліній відновників фертильності пилку та закріплювачів стерильності до 26,2 %. Обробка рослин експериментальних гібридів регуляторами Фульвітал Плюс та Екостим сприяла збільшенню умовно чистого доходу до 73,0 %. Відмічено, що низька вартість досліджуваних регуляторів росту рослин та витрати на обробку одного гектара посівів в межах 174–340 грн/га, робить їх застосування економічно вигідним та рентабельним для ведення насінництва соняшнику з підвищенням умовно чистого доходу на окремих генотипах самозапилених ліній на 59,1 %

2. The thesis is devoted to the problem of low performance and inbred depression in self-pollinated lines as well as to increasing seed productivity of experimental sunflower hybrids and varieties using plant growth regulators Fulvital Plus, EcoStim, and QuadroStim and studying peculiarities of their effects in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. The manuscript considers theoretical issues and scientifically justifies the prospects for using synthetic plant growth regulators in sunflower seed production and breeding. For the first time in the Eastern Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine, effects of new plant growth regulators on the growth and development of self-pollinated sunflower lines of different genetic origins and bred for different purposes were studied. Calculations allowed us to note the high economic effectiveness of growth regulator Fulvital Plus on most of the studied sunflower genotypes. Its application increased the net profit from selling sterile analogues of self-pollinated lines to 51.3%, and from selling pollen fertility restorers and sterility fixers to 26.2%. Treatment of experimental hybrid plants with Fulvital Plus and EkoStim contributed to a rise in the net profit to 73.0%. It was noted that the low cost of the studied plant growth regulators and the expenses for treatment of one hectare were within 174-340 UAH/ha, making their use cost-effective and economically rational in sunflower seed production, as the net profit from certain self-pollinated lines increased by 59.1%.

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. Брагін Олександр Миколайович
2. Bragin Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація: к. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Андрій Васильович
2. Melnyk Andrii V.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09, 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. Огурцов Юрій Євгенович

2. Ohurtsov Yurii Ye.

Кваліфікація: к. 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожков Артур Олександрович
2. Rozhkov Artur O.

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. Шевченко Микола Вікторович
2. Shevchenko Mykola V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.01

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 Гопцій Тетяна Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гопцій Тетяна Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.