Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левченко Ольга Сергіївна
2. Levchenko Olha Serhiivna

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: 24-06-2021

Спеціальність за освітою: 8.05170101 Технології зберігання і переробки зерна

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут землеробства"

Код за ЄДРПОУ: 00496334

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 27.361.002

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства"

Код за ЄДРПОУ: 00496334

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства"

Код за ЄДРПОУ: 00496334

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Ідентифікація генетичного різноманіття тритикале озимого за ознаками придатності до переробки на біоетанол.

2. Identification of the genetic diversity of winter triticale by traits of suitability for processing into bioethanol.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - особливості прояву та мінливості важливих кількісних і якісних ознак, поліморфізм колекційних зразків тритикале озимого за ознаками придатності для переробки на біопаливо. Мета роботи - дослідження поліморфізму тритикале озимого за комплексом цінних господарських ознак, вдосконалення методів оцінки селекційного матеріалу за придатністю до на біопаливо, встановлення особливостей прояву і мінливості найважливіших ознак та виділення нових джерел для селекції сортів спирто-дистилятного напряму використання. Методи дослідження: польові (оцінка проходження стадій розвитку за період вегетації, перезимівлі, загального стану рослин, ураження хворобами), лабораторні (ПЛР аналіз, інфрачервона спектроскопія, світлова мікроскопія), вимірювально-вагові (визначення прямих показників ознак продуктивності рослин), математико-статистичні (кореляція, регресія, дисперсійний аналіз,

факторний аналіз та інші). Встановлена генетична різноманітність колекційних зразків за врожайністю, елементами насіннєвої продуктивності, вмістом і якісними показниками крохмалю та виділені нові джерела цінних ознак. Встановлені особливості формування і закономірності прояву різних господарськоважливих ознак. Дано економічну оцінку нових сортів. Розроблено «Спосіб добору селекційного матеріалу тритикале за гранулометричним складом крохмалю» (Патент на корисну модель No 140021, Україна, 2020). Створено і передано до УІЕСР для проходження випробування нові сорти тритикале озимого Фродо (Заява No 21022002) і Олевія (Заява No 210220039118). Передано на реєстрацію у НЦГРРУ 4 колекційні зразки тритикале озимого.

2. The object of research - features of manifestation and variability of important quantitative and qualitative features, polymorphism of collection samples of winter triticale on the grounds of suitability for processing into biofuels. The aim of the work is to study winter triticale polymorphism on a set of valuable economic traits, to improve methods of assessment of selection material for biofuel suitability, to establish peculiarities of manifestation and variability of most important traits and to identify new sources for selection of alcohol-distillate varieties. Research methods: field (assessment of the stages of development during the growing season, overwintering, general condition of plants, diseases), laboratory (PCR analysis, infrared spectroscopy, light microscopy), measuring and weighing (determination of direct indicators of plant productivity), mathematical and statistical (correlation, regression, analysis of variance, factor analysis and others). The genetic diversity of collection samples in terms of yield, elements of seed productivity, content and quality of starch has been established and new sources of valuable traits have been identified. The peculiarities of the formation and patterns of manifestation of various economically important features are established. The economic estimation of new grades is given. Developed "Method for selection of triticale selection material by particle size distribution of starch" (Patent for utility model No. 140021, Ukraine, 2020). New varieties of winter triticale Frodo (Application No. 21022002) and Olevia (Application No. 210220039118) were created and submitted to UIESR for testing. 4 collection specimens of winter triticale were submitted for registration to the NCGRRU.

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. Стариченко Василь Миколайович

2. Starychenko Vasyl Mykolaiovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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. Жемойда Віталій Леонідович
2. Zhemeda Vitaliy Leonidovich

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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. Хоменко Світлана Олегівна
2. Khomenko Svitlana Olehivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

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. Голодна Антоніна Василівна
2. Golodna Antonina Vasylivna

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. Щербина Олена Зіновіївна
2. Shcherbyna Olena Zinoviivna

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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 Кургак Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кургак Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.