Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скороходов Микита Юрійович

2. Skorokhodov Mykyta Yu.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2020

Спеціальність за освітою: Експертна оцінка грунтів

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Особливості довговічності при зберіганні насіння малопоширених форм пшениці

2. Peculiar properties of seed longevity of underutilized wheat forms at storage

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: біологічні основи довговічності насіння сільськогосподарських культур. Мета дослідження: встановити закономірності прояву довговічності насіння малопоширених видів і форм пшениці у зв'язку з його довгостроковим зберіганням. Методи дослідження: загальнонаукові, лабораторні, вимірювальний, біохімічний, статистичні. Новизна полягає у вирішенні важливого наукового питання подовження довговічності насіння малопоширених видів і форм пшениці при його зберіганні. Уперше встановлено роль лусок у довговічності насіння плівчастих видів пшениці, яка полягає у впливі наявності лусок на витривалість до прискореного старіння та проморожування за -20 оС, отже на довговічність насіння. Установлено порівняльну реакцію насіння конкретних зразків малопоширених видів і форм пшениці

на різні режими прискореного старіння та на проморожування за температури -20 оС. Установлено звпязок між антиоксидантною активністю насіння та його довговічністю за різних режимів прискореного старіння та в умовах проморожування. Результати: на основі проведених досліджень упродовж 2015-2018 рр. встановлено залежність довговічності насіння плівчастих видів пшениці від наявності лусок; можливість діагностувати довговічність насіння за вихідним рівнем антиоксидантної активності; оптимальну вологість насіння при зберіганні; визначено сферу застосування кожного з двох методів прискореного старіння. Ступінь впровадження: посів і закладка на довгострокове зберігання насіння плівчастих видів пшениці, звільненого від лусок, висушеного до вологості 5-6% впроваджено у Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва, на Устимівській дослідній станції рослинництва Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН; діагностування довговічності насіння за вихідним рівнем антиоксидантної активності – у Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва. Насіння плівчастих видів пшениці, збережене на основі встановлених закономірностей, використовується у навчальному процесі в Уманському національному університеті садівництва. Сфера впровадження: Одержані результати досліджень рекомендується використовувати у Національному сховищі зразків генофонду рослин України Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, Дублетному сховищі Устимівської дослідної станції рослинництва, у селекційних і наукових установах при збереженні насіння зразків зернових культур, а також у навчальних програмах вищих і середніх навчальних закладів

2. Object of research: biological bases of agricultural crops seed longevity. The purpose of the study: to establish the patterns of wheat underutilized species and forms seed longevity manifestation in connection with its long-term storage. Research methods: general scientific, laboratory, measuring, biochemical, statistical. The novelty lies in solving an important scientific question of prolonging wheat underutilized species and forms seed longevity during storage. For the first time, the role of hulls in the hulled wheats seed longevity is revealed, which is the effect of the hulls presence on the seed endurance to accelerated aging and freezing at -20 oC and therefore on the seed longevity. A comparative reaction of seed of specific wheat species and forms accessions to different modes of accelerated aging and freezing at a temperature of -20 oC is revealed. The connection between the antioxidant activity of the seed and its longevity under different modes of accelerated aging and in freezing conditions has been established. Results: on the basis of the conducted researches during 2015-2018, there are established the dependence of seed longevity of hulled wheat species on presence of hulls; the ability to diagnose the seed longevity by the initial level of antioxidant activity; optimal seed moisture during storage; the scopes of application of each of the two methods of accelerated aging are determined. Degree of implementation: sowing and depositing for long-term storage of the seeds of hulled wheats free from scales, dried to a moisture content of 5-6% are introduced at Kharkiv National Agrarian University named after V.V. Dokuchaev, at the Ustymivka Research Station of Plant Production of the Plant Production Institute named after V.Ya. Yuriev of NAAS; diagnosing the seed longevity by the initial level of antioxidant activity – in the Kharkiv National Agrarian University named after V.V. Dokuchaev. The seed of hulled wheat species preserved on the basis of established patterns are used in the educational process at Uman National University of Horticulture. Scope of implementation: It is recommended to use the obtained results of the researches in the National Plant Gene Pool Accessions Depository of Ukraine of the Plant Production Institute named after V.Ya. Yuriev of NAAS, Doublet Depository of Genepool Accessions in Ustymivka Research Station of Plant Production, in breeding and research institutions for the storage of cereals seed as well as in a training programs of higher and secondary educational institutions

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. Богуславський Роман Львович

2. Bohuslavskyi Roman L.

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.15

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. Сергієнко Оксана Володимирівна

2. Serhiienko Oksana V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Володимир Миколайович

2. Tyshchenko Volodymyr M.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.