

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замліла Ніна Петрівна

2. Zamlila Nina Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-03-2021

Спеціальність за освітою: агрономія

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): К 27.380.01

Повне найменування юридичної особи: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: вул. Центральна, корпус 2, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, 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: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: вул. Центральна, корпус 2, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, 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. Особливості визначення адаптивності селекційних ліній пшениці озимої в умовах центральної частини Лісостепу України
2. Peculiarities in determining adaptability of winter bread wheat breeding lines under environmental conditions of the central part of Ukrainian Forest-Steppe

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – норма реакції та рівень адаптивності селекційних ліній пшениці озимої за цінними господарськими ознаками під дією абіотичних і біотичних чинників, диференціююча здатність середовища, організація багатосередовищних випробувань на завершальному етапі селекційного процесу, комплексна статистична оцінка генотипів. Методи дослідження – загальнонаукові. У дисертаційній роботі наведено теоретичне обґрунтування та нове розв'язання актуального наукового завдання з виявлення особливостей визначення адаптивності селекційних ліній пшениці озимої та ідентифікації генотипів з підвищеною

врожайністю та стабільністю з використанням інтегральної оцінки в багатосередовищних випробуваннях в умовах центральної частини Лісостепу України. Встановлено рівень адаптивності та норму реакції селекційних ліній за цінними господарськими ознаками залежно від впливу абіотичних і біотичних чинників. Виявлено особливості впливу генотипу та чинників зовнішнього середовища на мінливість урожайності та диференціюючої здатності середовищ, оптимізовано підходи щодо оцінки адаптивності генотипів на завершальних етапах селекційного процесу. Доведено доцільність використання інтегрального показника «рейтинг адаптивності сорту» (РАС) за комплексом ознак, визначеного з урахуванням середнього значення та параметрів адаптивності для окремих ознак для поглибленої оцінки селекційних ліній і виокремлення кращих – кандидатів у сорти. На основі інтегрального показника РАС виділено п'ять кращих селекційних ліній пшениці озимої з підвищеним продуктивним та адаптивним потенціалом. Лінії передано на кваліфікаційну експертизу УІЕСР як нові сорти Берегиня миронівська, Господиня миронівська, Трудівниця миронівська, МІП Вишиванка, Грація миронівська і внесені до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні в 2016–2018 рр.

2. The object of research is the reaction rate and level of adaptability of selection lines of winter wheat for valuable economic characteristics under the influence of abiotic and biotic factors, differentiating ability of the environment, organization of multidisciplinary tests at the final stage of selection process, complex statistical evaluation of genotypes. Research methods - general scientific. The thesis presents theoretical substantiation and new solution of current scientific problem on revealing features of determination of adaptability in winter bread wheat breeding lines as well as identifying genotypes with high yield and stability when using integrated assessment in multi-environmental testing under environment of the central part of Ukrainian Forest-Steppe. The level of adaptability and the rate of response of breeding lines for valuable agronomic characteristics depending on the influence of abiotic and biotic factors are established. The peculiarities of the influence of genotype and environmental factors on the variability of yield and differentiating ability of environments are revealed, the approaches to assessing the adaptability of genotypes at the final stages of the breeding process are optimized. It was proved the expediency of using integrated index “rating of variety adaptability” (RVA) for a set of traits that is determined when taking into account the averaged value and parameters of adaptability for individual traits for in-depth assessment of breeding lines and selection of the best ones as candidates for varieties. Based on integrated RVA index the top five breeding lines of winter wheat with increased productive and adaptive potential were selected. The lines have been submitted to the Qualification Examination of Ukrainian Institute for Plant Variety Examination as new varieties Berehynia myronivska, Hospodynia myronivska, Trudivnytsia myronivska, Hratsiia myronivska, MIP Vyshyvanka and included in the State Register of plant varieties suitable for dissemination in Ukraine in 2016–2018.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демидов Олександр Анатолійович
2. Demydov Oleksandr Anatolievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Олександра Петрівна
2. Voloshchuk Oleksandra Petrivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.14

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. Базалій Галина Григорівна
2. Bazalii Halyna Hryhorivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Демидов Олександр Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кириленко Віра Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.