Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Оксана Ігорівна
2. Kovalchuk Oksana Igorevna

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: 20-09-2018

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, 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): К 27.380.01

Повне найменування юридичної особи: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 68, 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: Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, 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. Формування насіннєвої продуктивності та посівних якостей насіння тритикале озимого в умовах Лісостепу Західного України

2. Formation of seed productivity and seed quality of winter triticale seeds in the Western Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процес формування насіннєвої продуктивності й посівних якостей насіння сортів тритикале озимого різних установ-оригінаторів у ґрунтово-кліматичних умовах зони Лісостепу Західного України. Мета дослідження - теоретично обґрунтувати, розробити та удосконалити методичні підходи щодо оцінювання й добору сортів різних установ-оригінаторів, формування насіннєвої продуктивності (5,0 т/га) й високих посівних якостей насіння тритикале озимого та запропонувати найпродуктивніші з них для вирощування в зоні ризикованого насінництва Лісостепу Західного України. Методи досліджень - загальнонаукові. В зоні ризикованого насінництва Лісостепу Західного України досліджено генотипи

тритикале озимого різного екологічного типу та вставлено їх реакцію на умови зовнішніх чинників. Встановлено особливості росту й розвитку рослин, накопичення вуглеводів у вузлах кущіння, їх перезимівлю, стійкість проти ураження збудниками хвороб, формування листкової поверхні та коефіцієнт чистої продуктивності фотосинтезу, тривалість фаз розвитку. Визначено показники насіннєвої продуктивності (урожайність, коефіцієнт розмноження, вихід кондиційного насіння), посівні якості насіння та його фракційний склад. Виявлено мінливість вегетативних і генеративних ознак сортів та їх вплив на селекційні індекси. Обґрунтовано вплив ензимо-мікозного виснаження зерна на зниження маси 1000 насінин, енергію проростання насіння й лабораторну схожість за перестою рослин на корені впродовж 4, 8, 12 діб. Виділено сорти лісостепового екологічного типу середньостиглої групи: Обрій Миронівський, Маркіян, Мольфар, які в зоні Лісостепу Західного за базової загальноприйнятої технології вирощування, що забезпечили вищу на: 0,17 т/га - урожайність, 2,8 % - вихід кондиційного насіння, 2,9 г - масу 1000 насінин, 2,6 % - вихід крупної й середньої фракцій насіння та стійкість до ензимо-мікозного виснаження зерна. Дано економічну й біоенергетичну оцінку вирощуванню насіння високопродуктивних сортів тритикале озимого. Результати досліджень здійснено в державному підприємстві дослідному господарстві "Радехівське" Радехівського району Львівської області на площі 100 га. Економічний ефект становив 9,0-10,0 тис. грн/га. Сфера використання - сільськогосподарське виробництво.

2. The object of research is the process of formation of seed productivity and sowing qualities of seeds of the triticale varieties of winter plants of various originating institutions in the soil and climatic conditions of the Forest-Steppe zone of Western Ukraine. The purpose of the study is to theoretically substantiate, develop and improve methodological approaches to the evaluation and selection of varieties of various originating institutions, the formation of seed productivity (5.0 t/ha) and high seed quality of winter triticale seeds and to offer the most productive ones for growing in the zone of risky seed-growing of the forest-steppe of Western Ukraine. Research methods are general scientific. Genotypes of the triticale of winter crops of different ecological type are investigated in the zone of risky seed growing in the Forest-steppe of Western Ukraine and their reaction to the conditions of external factors is fixed. Specific features of plant growth and development, accumulation of carbohydrates in tillering nodes, their hibernation, resistance to damage caused by pathogens, leaf surface formation and the net productivity of photosynthesis, the duration of development phases are established. Indicators of seed productivity (yield, multiplication factor, yield of conditional seeds), seed quality of seeds and its fractional composition were determined. Variability of vegetative and generative attributes of varieties and their influence on selection indices are revealed. The effect of the enzyme-mycosis depletion of the grain on the decrease in the mass of 1000 seeds, the energy of germination of seeds and the laboratory germination for plant overrun on the root for 4, 8, 12 days is substantiated. The varieties of the forest-steppe ecological type of the middle-ripening group are distinguished: Obry Myronivsky, Markiyan, Molfar, which, in the zone of the Forest-steppe of the West under the basic conventional cultivation technology, provided yields of: 0.17 t/ha yield, 2.8% yield of conditional seeds, 2.9 g - the mass of 1000 seeds, 2.6% - the yield of large and middle fractions of seeds and resistance to enzyme-mycosis grain depletion. An economic and bioenergetic assessment is given of the growing of seeds of highly productive varieties of winter triticale. The results of the research were carried out in the state enterprise of the experimental farm "Radekhovskoe" of the Radekhiv district of the Lviv region on an area of 100 hectares. The economic effect amounted to 9.0-10.0 thousand grn./ha. The sphere of use is agricultural production.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочмарський Валентин Сергійович
2. Kochmarsky Valentyn Serhiyovych

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. Гаврилюк Микола Микитович
2. Havryliuk Mykola Mykytovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Демидов Олександр Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Демидов Олександр Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.