Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Распутенко Анатолій Олександрович
2. Rasputenko Anatolii O.

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: 14-03-2019

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. Врожайні властивості й посівні якості насіння ріпаку озимого залежно від агротехнічних заходів його вирощування в умовах Західного Лісостепу України

2. Yield properties and sowing qualities of winter rape seeds depending on agrotechnical measures of its cultivation under conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - процес формування насіннєвої продуктивності й посівних якостей насіння сортів ріпаку озимого різних установ-оригінаторів залежно від строків, способів сівби, норм висіву насіння та системи живлення рослин у ґрунтово-кліматичних умовах зони Західного Лісостепу України. Мета дослідження - теоретичне обґрунтування та розробка методичних положень формування насіннєвої продуктивності 4,5–5,0 т/га, високих посівних якостей насіння сортів ріпаку озимого різного екологічного типу залежно від строків, способів сівби, норм висіву насіння та різних систем кореневого й позакореневого живлення рослин у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу. Методи досліджень -

загальнонаукові. Визначено особливості формування врожайності насіння та посівних якостей за використання генетичного потенціалу вітчизняних сортів та їх реакції на досліджувані агрозаходи, зокрема: строки й способи сівби, норми висіву насіння, передпосівну обробку насіння стимулятором росту Вимпел-К й мікродобривом Оракул насіння, позакореневе застосування регулятора росту Вимпел, мікродобрив Оракул хелат бору й Оракул сірка актив у фазу 4–6 листків, стеблуванні та великого бутона. Встановлено, що найвищу урожайність насіння за оптимального (10–20.08) і допустимого (20–30.08) строків сівби сформували сорти: Смарагт і Пегас за широкорядного способу сівби (45 см) нормою висіву 0,6 млн схож. нас./га, сорти Соло і Стілуца за звичайного рядкового (30 см) нормою висіву 0,8 млн схож. нас./га. Передпосівна обробка насіння протруйником Круїзер (3,0 л/т) з стимулятором росту Вимпел (500 г/т) і мікродобривом Оракул насіння (1,0 л/т) забезпечує вищу на 0,46 т/га урожайність насіння, масу 1000 насінин – 4,52 г, енергію проростання насіння – 90,6 %, лабораторну схожість – 98,3 %. Розроблено систему живлення ріпаку озимого, яка включає основне внесення макродобрив (N150P135K240 д.р.) та додаткове позакореневе в фазу великого бутона – регулятор росту Вимпел (1000 г/га) і мікродобрива Оракул хелат бору (1,5 л/га) + Оракул сірка актив (2,0 л/га), яка сприяє врожайності насіння 4,29–4,51 т/га, коефіцієнту його розмноження 429–451 одиниць, виходу кондиційного насіння 80,6–86,1 %. Дано економічну оцінку вирощування добазового насіння залежно від досліджуваних агрозаходів.

2. The object of the research is the process of formation of seed productivity and sowing characteristics of seeds of winter rape varieties of different originators depending on the terms, methods of sowing, seed sowing terms and plant nutrition in the soil-climatic conditions of the Western Forest-Steppe zone of Ukraine. The purpose of the research is theoretical substantiation and development of the methodological provisions for the formation of seed productivity of 4.5-5.0 t/ha, high seed quality of winter rape varieties of various ecological types, depending on the terms, methods of sowing, seed sowing rates and different systems of root and foliar plant nutrition in the soil-climatic conditions of the Western Forest-Steppe. Research methods are general scientific. There were identified the features of formation of seed yield and sowing qualities when using genetic potential of domestic varieties and their reaction on the agricultural measures studied, in particular, dates and methods of sowing, seeding rates, presowing seed treatment with Vympel-K growth stimulator and microfertilizer Orakul seeds, foliar application of the growth regulator Vympel, micronutrients Orakul chelate boron and Orakul sulfur active in the phase of 4–6 leaves, shooting and large bud. It was established that the varieties Smaraht and Pehas have formed the highest seed yield at optimum (August 10–20) and admissible (August 20–30) sowing dates with wide-row sowing method (45 cm) with a seeding rate of 0.6 million of viable seeds per hectare whereas the varieties Solo and Stilutsa have formed it with ordinary rows (30 cm) and seeding rate of 0.8 million of viable seeds per hectare. Pre-sowing seed treatment with the disinfectants Cruiser (3.0 l/t), the growth stimulator Vympel (500 g/t) and the microfertilizer Orakul seeds (1.0 l/t) provides higher yield of seeds by 0.46 t/ha, 1000 seed mass 4.52 g, seed germination energy 90.6 %, laboratory germination 98.3 %. The winter rape fertilizing system has been developed which includes basic application of macro-fertilizers (N150P135K240) and additional foliar one of the growth regulator Vympel (1000 g/ha) and the microfertilizers Orakul chelate boron (1.5 l/ha) + Orakul sulfur active (2.0 l/ha) in the large bud phase which contributes to seed yield 4.29–4.51 t/ha, its reproduction rate 429–451 units, yield of certified seeds 80.6–86.1 %. It was given the economic assessment of growing pre-basic seed depending on the agricultural measures studied.

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 P.

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. Сіроштан Андрій Анатолійович

2. Siroshtan Andrii A.

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. Доронін Володимир Аркадійович

2. Doronin Volodymyr A.

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 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.