Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалов Давид Віталійович
2. Konovalov Davyd Vitaliyovych

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: 27-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології рослин і генетики Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: 03022,м. Київ, вул. Васильківська, 31/17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 74.844.04

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: 03022, Україна, Київ-22, вул. Васильківська, 31/17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Оптимізація технології прискореного розмноження добазового насіння пшениці озимої в умовах Північного Лісостепу України

2. Optimization of technology to for accelerated reproduction of winter wheat seed basic in Northern Steppes of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливого наукового завдання з оптимізації та розробки основних елементів технології прискореного розмноження добазового насіння в ланках первинного насінництва та впровадження у виробництво нових високопродуктивних сортів пшениці озимої з різним ступенем інтенсивності вирощування. Завдання вирішено шляхом досліджень з вивчення впливу метеорологічних умов року, строку сівби, норми висіву та позакореневого азотного підживлення на різних етапах органогенезу на ріст і розвиток рослин, формування врожайності та вихід кондиційного насіння, його посівних і врожайних властивостей, коефіцієнт розмноження на прикладі сортів пшениці озимої Смуглянка (короткостебловий, високоінтенсивний) і Подолянка (середньорослий, інтенсивний), селекції ІФРГ НАНУ та Миронівського інституту пшениці ім. В. М. Ремесла НААНУ. За результатами досліджень встановлено, що для збільшення коефіцієнту розмноження насіння нових високопродуктивних сортів пшениці озимої роботу з

добору номерів і первинного розмноження починати за результатами дворічного їх вивчення в конкурсному сортовипробуванні відділу селекції. Розсадник випробувань потомствРВ-1 закладати одночасно з передачею нового сорту у Державну експертизу сортів. Розмноження - у дослідній установі і базових господарствах нового незареєстрованого сорту проводити за оптимально строку сівби з нормою висіву 2,5-3,5 млн насінин/га у поєднанні з системою позакореневого підживлення у весняно-літній період. В базових господарствах одночасно з розмноженням нового сорту з рекомендованими нормами здійснювати екологічне (виробниче) сортовипробування з нормою висіву, прийнятою в господарстві для товарних посівів. Рекомендовані елементи технології включені в оптимізовану технологію прискореного розмноження добазового насіння в розсадниках Р-1 і Р-2 сортів Смуглянка і Подолянка, які дозволили збільшити коефіцієнт розмноження, забезпечити потреби в насінні. Площі посіву пшениці озимої в Україні сорту Смуглянка перевищують 300 тис. га, а сорту Подолянка - 350 тис. га. Ключові слова:пшениця озима, насіння, сорти, метеорологічні умови, агротехнологічні чинники, коефіцієнт розмноження насіння, оптимізована технологія прискореного розмноження нових сортів.

2. The dissertation is devoted to solving important scientific task on optimization and development of the basic elements technology to for accelerated reproduction basic in the levels of seeds and of seed production the initial introduction of new high-performance winter wheat varieties with varying degrees of intensity of cultivation. The task resolved through of research on the effects of the weather conditions year, terms of sowing, rates of seeding and foliar of nitrogen fertilizing at different stages of organogenesis on plant growth and development, formation of yield and output conditioned seeds sowing and yield of its properties, multiplication factor on case of winter wheat varieties Smuglyanka (short stemmed, highly intensive) and Podolyanka (tall medium, intense), selection IFRH NAS. On the basis of yield, output of conditioned seed it is proved that to increase the multiplication factor of new high seed winter wheat varieties should begin with the initial selection of numbers and reproduction on the results of two years of study in competitive strain testing department of selection. Nursery trials descendants of PB-1 should lay at the same time with the transfer of new varieties into the State sort testing, breeding into basic research institution and new farms spend of unchecked varieties for rates of seeding reduced (2,5-3,5 million seeds / ha) in combination with the best available and foliar feeding system. In parallel with the basic farms breeding new varieties with lower standards should be carried out, and environmental (manufacturing) Quality test, but with full seeding rate. With all of this taken and was put in the optimization of technology to for accelerated reproduction basic varieties of seed of Podolyanka and Smuglyanka, increase the multiplication factor and the need to bring seeds and planting their area in 2016 under the 300 and 350 thousand/ha. Key words: winter millet, seed, variety, meteorological conditions, agrotechnological factors, seeds multiplication factor, accelerate propagated new varieties.

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. Гаврилюк Микола Микитович

2. Gavrylyuk Mykola Mykytovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Валентин Васильович

2. Поліщук Валентин Васильович

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. Шаповал Андрій Васильович

2. Шаповал Андрій Васильович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Улянич Олена Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Улянич Олена Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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