Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапарь Людмила Володимирівна
2. Shapar Ludmila Vladimirovna

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: 24-11-2017

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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 67.379.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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 зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: сел. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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. Насіннєва продуктивність сортів ріпаку озимого залежно від строків сівби та норм висіву в умовах Південного Степу України

2. Seed production of winter rape varieties depending on sowing time and seeding rates in the southern steppes of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування насіннєвої продуктивності, фотосинтетична діяльність та водоспоживання рослин сортів ріпаку озимого в умовах Південного Степу. Мета – з’ясувати особливості формування продуктивності та урожайності кондиційного насіння сортів ріпаку озимого залежно від біологічного потенціалу досліджуваних генотипів, строків сівби та норм висіву в умовах Південного Степу України на зрошуваних землях. Методи – польовий, лабораторний – для визначення впливу досліджуваних факторів на біометричні показники рослин, формування надземної маси та площі листкової поверхні, їх продуктивності; розрахунково-порівняльний – для проведення оцінки економічної та біоенергетичної ефективності вирощування даної культури, статистичний – для обґрунтування достовірності

отриманих результатів досліджень. Результати – за результатами проведених досліджень розроблені і опубліковані «Науково-практичні рекомендації з технології вирощування насіння ріпаку озимого в умовах зрошення Південного Степу України». Визначено оптимальний строк сівби та норму висіву, що гарантовано забезпечать високу урожайність, вихід кондиційного насіння та високий коефіцієнт розмноження перспективних сортів. Встановлено, що для зрошуваної зони півдня України сівба сорту ріпаку озимого Антарія у І декаду вересня з нормою висіву 1,1 млн шт./га гарантовано забезпечує високу насіннєву продуктивність та найбільший вихід кондиційного насіння з 1 га. Запропонована удосконалена технологія вирощування для сортів Сенатор Люкс, Анна та Черемош. Новизна – вперше в зрошуваних умовах Південного Степу України встановлені особливості росту та розвитку сортів ріпаку озимого Антарія, Сенатор Люкс, Анна, Черемош та їх насіннєва продуктивність за різних строків сівби та норм висіву; встановлено вплив досліджуваних факторів на фотосинтетичний потенціал, визначено вплив на урожайність кондиційного насіння структурних елементів продуктивності. Визначено динаміку зміни коефіцієнту розмноження насіння залежно від агротехнологічних факторів та генетичних особливостей сортів. На основі кореляційного аналізу доведено вплив елементів технології вирощування на врожайність та посівні якості насіння сортів. Удосконалені окремі елементи технології вирощування сортів ріпаку, що надало можливості збільшити урожайність насіння, вихід кондиційного насіння та підвищити коефіцієнт розмноження перспективних генотипів, адаптованих до умов Південного Степу. Визначено економічну та енергетичну ефективність вирощування насіння сортів ріпаку озимого. Наукова цінність – удосконалені окремі елементи технології вирощування сортів ріпаку, що надало можливості збільшити урожайність насіння, вихід кондиційного насіння та підвищити коефіцієнт розмноження перспективних генотипів, адаптованих до умов Південного Степу. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – the processes of growth, development, seed productivity formation, photosynthetic activity and water consumption of the winter rape variety in the conditions of the Southern Steppe. Aim – to specify the characteristics of the winter rape variety certified seeds depending on the biological potential of the genotypes under the study, sowing date and seeding rates in the southern steppe of Ukraine on irrigated lands. Methods – field, laboratory method aimed at determining the effect of the factors under study on the plant biometric characteristics, plants mass above surface and their leaf area, the productivity; calculation-comparative method aimed at assessing the economic and bioenergetics efficiency of the crop cultivation; statistical method aimed at justifying the reliability of the obtained research results. Results – based on the results of the studies conducted “Scientific and practical recommendations on winter rape cultivation technology in the southern steppe of Ukraine under irrigation” have been developed and published. The optimal sowing time and seeding rate have been determined which ensure high yield of certified seeds and high net reproduction coefficient of the appreciable varieties. It has been determined that for the irrigated zone of the Ukrainian southern steppe the Antaria winter rape variety ensures high certified seed productivity and yield if sown in the first ten-day period of September, the seeding rate being 1.1 million seeds per hectare. Novelty – for the first time in the southern steppe of Ukraine under irrigation there have been established growth and development characteristics of such winter rape varieties as Antaria, Senator Lux, Anna, Cheremosh, etc as well as their seed productivity depending on different sowing date and seeding rate; there has been accessed the effect of the factors under study on their photosynthetic potential; there has been determined the effect of productivity structural elements on certified seed yield. The dynamics of the net reproduction coefficient depending on the agronomy technology factors and variety genetic peculiarities has been established. Based on the correlation analysis, the effect of the cultivation technology elements on yield and seed sowing qualities has been established. The scientific value – certain elements of the rape varieties cultivation technology have been improved, which makes it possible to increase certified seed yield and the net reproduction coefficient of appreciable genotypes adapted to southern steppe conditions. Sector – agriculture.

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. Лавриненко Юрій Олександрович

2. Lavrynenko Yurii Alexandrovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базалій Валерій Васильович

2. Bazalij Valerij Vasy`l`ovy`ch

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цілинко Микола Іванович
2. Cily`nko My`kola Ivanovy`ch

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 — Вожегова Раїса Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Вожегова Раїса Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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