Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0422U100032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Влащук Оксана Анатоліївна
2. Vlashchuk Oksana Anatoliivna

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: 17-12-2021

Спеціальність за освітою: 8.04010601 Арономія

Місце роботи здобувача: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, м. Херсон, Херсонська обл., 73006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.379.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. 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: смт. 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: 68.29.19, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Насіннєва продуктивність сортів буркуну білого однорічного залежно від агротехнічних прийомів вирощування в умовах півдня України

2. Seed productivity of annual white sweet clover varieties depending on agro-technological cultivation techniques under conditions of the South of Ukraine

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування насіннєвої продуктивності, фотосинтетична діяльність, водоспоживання рослин буркуну білого однорічного в незрошуваних умовах півдня України. Мета – встановити особливості формування насіннєвої продуктивності різних сортів буркуну білого однорічного шляхом оптимізації параметрів ширини міжрядь та доз азотного добрива в незрошуваних умовах півдня України. Методи – польовий, лабораторний, розрахунково-порівняльний, статистичний. Результати – в середньому, найвищий показник насіннєвої продуктивності – 556,0 кг/га, максимальну урожайність кондиційного насіння – 495,0 кг/га, а також максимальний вихід кондиційного насіння буркуну білого однорічного – 89,0 % було отримано за сівби сорту буркуну білого однорічного Південний, використання

ширини міжрядь 45 см та дози азотного добрива N60. Середній коефіцієнт фенотипової варіації (Vpf, %) виходу кондиційного насіння залежно від ширини міжрядь був незначним і коливався в межах 1,73–2,45 % для сорту Південний та 1,85–2,15 % для сорту Донецький однорічний. Дещо більшою модифікаційна мінливість (Vm, %) була залежно від застосування доз азотного добрива та склала 2,65–9,26 % для сорту Південний та 2,71–9,38 % для сорту Донецький однорічний, що вказує на переваги технологічного регулювання виходу кондиційного насіння за допомогою даного агротехнічного заходу. Насіння буркуну сорту Південний (фактор А) характеризувалось вищою енергією проростання – середні значення показника склали 77,4 %, в той час як у сорту Донецький однорічний – 77,1 %. Використання різних параметрів ширини міжрядь (фактор В) також впливало на енергію проростання насіння. Найвищі середні значення показника – 79,1 % отримано за ширини міжрядь 45 см, найменші – 75,6 % за ширини міжрядь 15 см. За фактором С (доза азотного добрива) максимальна енергія проростання насіння – 78,0 % встановлена за азотного підживлення дозою N60. Найбільша вартість валової продукції з 1 га – 55600 грн/га, максимальний в досліді умовно чистий прибуток – 43827 грн/га, найменша собівартість однієї тони посівного матеріалу – 21174 грн та найвищий рівень рентабельності – 372,0 % було отримано на посівах сорту Південний за використання ширини міжрядь 45 см та дози внесення азотного добрива N60. Новизна – вперше в незрошуваних умовах півдня України удосконалено елементи сортової агротехніки різних сортів буркуну білого однорічного; визначено комплексну дію ширини міжрядь та доз азотного добрива на формування насіннєвої продуктивності культури. Визначено і обґрунтовано спроможність різних сортів буркуну білого однорічного формувати сталу урожайність кондиційного насіння у різні за погодними умовами роки залежно від вивчаємих факторів. Наукова цінність – набули подальшого розвитку наукові положення щодо особливостей росту й розвитку рослин буркуну білого однорічного, формування врожайності та якості насіння залежно від сортового складу, ширини міжрядь та доз азотного добрива в незрошуваних умовах півдня України. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – processes of growth, development, formation of seed productivity, photosynthetic activity, water consumption of white sweet clover under non-irrigated conditions of the South of Ukraine. Aim – to identify the specifics of the formation of seed productivity of different varieties of annual white sweet clover by optimizing the parameters of row spacing and nitrogen fertilizer doses under non-irrigated conditions of the South of Ukraine. Methods – field, laboratory, computational, statistical. Results – on the average, the highest index of seed productivity – 556.0 kg/ha, the maximum productivity of certified seeds – 495.0 kg/ha, and the maximum output of certified seeds of annual white sweet clover – 89.0 % were obtained when sowing the white sweet clover variety Pivdennyi with the row spacing of 45 cm and the nitrogen fertilizer dose N60. The average coefficient of phenotypic variation (Vpf, %) of the output of certified seeds depending on row spacing was insignificant and ranged from 1.73 to 2.45 % for the variety Pivdennyi and from 1.85 to 2.15 % – for the variety Donetskyi Odnolitnii. Modification variability (Vm, %) was somewhat higher depending on application of nitrogen fertilizer doses being 2.65–9.26 % for the variety Pivdennyi and 2.71–9.38 % for the variety Donetskyi Odnolitnii, that indicates advantages of technological regulation of the output of certified seeds by means of this agro-technological measure. White sweet clover seeds of the variety Pivdennyi (Factor A) were characterized by higher germination energy – the average value of the index equaled 77.4 %, whereas that of the variety Donetskyi Odnolitnii was 77.1 %. Application of different parameters of row spacing (Factor B) also affected seed germination energy. The highest average value of the index – 79.1 % was obtained when using the row spacing of 45 cm, the lowest value – 75.6 % was obtained when using the row spacing of 15 cm. By Factor C (nitrogen fertilizer dose) the maximum seed germination energy – 78.0 % was identified when applying the nitrogen fertilizer dose N60. The highest cost of the gross product per hectare – 55600 UAH/ha, the maximum net profit in the experiment – 43827 UAH/ha, the lowest cost price from per ton of the seeding material – 21174 UAH and the highest level of profitability – 372.0 % were obtained in the crop areas of the variety Pivdennyi with the row spacing of 45 cm and application of the nitrogen fertilizer dose N60. Novelty – for the first time the elements of agro-technology for different varieties of annual white sweet clover under non-irrigated conditions of the South of Ukraine were improved; a complex effect of row spacing and nitrogen fertilizer doses on the formation of the crop seed productivity was determined. The

capability of different white sweet clover varieties to form stable yields of certified seeds in the years differing in weather conditions depending on the factors under study was determined and substantiated. The scientific value – scientific ideas concerning the specifics of plant growth and development of annual white sweet clover, formation of seed productivity and quality depending on variety assortment, row spacing and nitrogen fertilizer doses under non-irrigated conditions of the South of Ukraine were further developed. 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 Yuriy Oleksandrovych

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. Кириленко Віра Вікторівна

2. Kyrylenko Vira Viktorivna

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. Шпак Дмитро Васильович
2. Shpak Dmytro Vasylovych

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.