

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резніченко Надія Дмитрівна

2. Reznichenko Nadiia D.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-09-2021

Спеціальність за освітою: Технологія цукристих речовин

Місце роботи здобувача: Асканійська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 35435081

Місцезнаходження: вул. 40 років Перемоги, буд. 16, с. Тавричанка, Каховський р-н., Херсонська обл., 74862, 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 38.806.03

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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: Асканійська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 35435081

Місцезнаходження: вул. 40 років Перемоги, буд. 16, с. Тавричанка, Каховський р-н., Херсонська обл., 74862, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.15, 68.31.21, 68.35.29

Тема дисертації:

1. Продуктивність сортів ячменю озимого залежно від способів обробітку ґрунту та удобрення за умов зрошення Півдня України
2. Productivity of winter barley varieties depending on the main tillage and fertilizer under irrigation conditions in the South of Ukraine

Реферат:

1. У дисертаційній роботі висвітлено результати досліджень з удосконалення технології вирощування ячменю озимого в умовах зрошення Півдня України залежно від сортового складу, способів основного обробітку ґрунту та удобрення з метою максимальної реалізації потенціалу продуктивності культури та якості зерна, вивчення їх реакції на агротехнічні заходи. Експериментально встановлено доцільність застосування дискового обробітку на глибину 12–14 см при вирощуванні сортів ячменю озимого на темно-каштановому ґрунті, що при застосуванні мінеральних добрив дозою N120P40 на фоні загортання в ґрунт рослинних залишків попередника забезпечує найбільшу урожайність зерна ячменю озимого за умов

зрошення на рівні 6,06–6,47 т/га з найкращими показниками економічної ефективності. За результатами проведених досліджень встановлено, що сорт Зимовий більш вимогливий до гідротермічного режиму вегетації, тоді як сорт Достойний більш адаптивний до несприятливих умов. Виявлено, що ефективність застосування чизельного (23–25 см) обробітку ґрунту була вищою на варіанті з N90P40, тоді як дискового (12–14 см) – на варіанті з N120P40. Експериментальними дослідженнями визначено, що при збільшенні дози добрив з N60P40 до N120P40 у сортів Достойний та Зимовий за усіх способів основного обробітку ґрунту зростала інтенсивність куціння, накопичення сирової маси рослинами, площа листової поверхні, фотосинтетичний потенціал, покращувалися показники структури урожаю. Ключові слова: ячмінь озимий, зрошення, обробіток ґрунту, удобрення, продуктивність, врожайність, структура врожаю, якість, економічна ефективність, енергетична оцінка

2. The dissertation highlights the results of research on the development and improvement of elements of winter barley cultivation in irrigation of the South of Ukraine depending on varietal composition, methods of basic tillage and fertilizer in order to maximize the potential of crop productivity and quality, study their response to agronomic measures. It has been experimentally established that, in the cultivation of winter barley varieties on dark chestnut soil, it is expedient to use disc tillage to a depth of 12–14 cm which under the application of mineral fertilizers N120P40 on the background of wrapping of plant residues of the predecessor in the soil provides the highest grain yield of winter barley under irrigation conditions at the level of 6,06–6,47 t/ha. Experimental studies have determined the positive effect of mineral fertilizers on the productivity of winter barley varieties. When increasing the dose of fertilizers from N60P40 to N120P40 in the Dostoyny and Zymovyy varieties on the variants of all methods of basic tillage, the intensity of tillering increased by 6–16 % and 11–29 % respectively, accumulation of raw mass by plants increased by 40–60 % and 32–89 %, the leaf surface area increased by an average of 33–74 %, the structure of the crop improved, the protein content in the grain increased by 0,33–1,63 % and 0,5–1,23 %. The calculation of economic efficiency showed that the highest indicators were marked by the variant of disk tillage to a depth of 12–14 cm with the application of mineral fertilizer N120P40. According to the results of three years of research, the winter barley Dostoyny provided a profit of 13067 UAH/ha at a level of profitability of 142,7 % and a cost of UAH 1442, and the Zymovyy variety of a profit of 12273 UAH/ha at a profitability of 133,2 % and a cost of 1501 UAH. The highest energy coefficient – 3,7 was provided by the variety Dostoyny for disc tillage to a depth of 12–14 cm with the application of mineral fertilizers at a dose of N120P40. In the Zymovyy variety, the energy efficiency ratio was slightly lower and amounted to 3,53. It should also be noted that the lowest energy factor for each variety was for sowing barley in uncultivated soil against the background of 7 years of zero tillage in crop rotation and fertilizer application rates N60P40 – 2,85 and 2,78, respectively. Key words: winter barley, irrigation, tillage, fertilizers, yield, yield structure, quality, economic efficiency, energy assessment.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вожегова Раїса Анатоліївна
2. Vozhehova Raisa Anatoliivna

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. Кривенко Анна Іванівна
2. Krivenko Anna I.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09, 16.00.10

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. Дробітько Антоніна Вікторівна
2. Drobitko Antonina V.

Кваліфікація: д. 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**

Федорчук Михайло Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Федорчук Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.