

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0823U100619

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-09-2023

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коршевнюк Сергій Петрович

2. Serhii P. Korshevniuk

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Шифр наукової спеціальності:** 201

**Назва наукової спеціальності:** Агрономія

**Галузь / галузі знань:** аграрні науки та продовольство

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** 201 Агрономія

**Дата захисту:** 30-06-2023

**Спеціальність за освітою:** 201 Агрономія

**Місце роботи здобувача:** Фермерське господарство «БІОСАД»

**Код за ЄДРПОУ:** 38344123

**Місцезнаходження:** вулиця Шевченка, будинок 2, с. Вербівка, Липовецький р-н., 22522, Україна

**Форма власності:** Приватна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 05.854.016

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31

**Тема дисертації:**

1. Формування продуктивності зерна сочевиці залежно від передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень в умовах Лісостепу правобережного.
2. Formation of lentil grain productivity depending on pre-sowing treatment of seeds and foliar fertilization in the conditions o of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.

**Реферат:**

1. Коршевнюк С.П. Формування продуктивності зерна сочевиці залежно від передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень в умовах Лісостепу правобережного. - Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 Агрономія. - Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, 2023. Дисертаційна робота присвячена вивченню процесів росту і розвитку рослин сочевиці, формування асиміляційної поверхні та симбіотичного потенціалу з пошуком оптимальних варіантів реалізації вказаних процесів у величині та якості сформованого врожаю за передпосівної обробки насіння інокулянтном і мікроелементами та проведенні системи позакореневих

підживлень. У дисертації вивчено особливості та закономірності наростання вегетативної маси рослин у співвідношенні до розвитку і формування їх асиміляційної поверхні та видової структури симбіотичного потенціалу. Досліджено діяльність фотосистеми рослин сочевиці на основі її реакції на застосовані технологічні заходи оптимізації живлення сочевиці з огляду на базові та індикаторні показники кривої індукції флоуресценції хлорофілу. Визначено особливості формування індивідуальної структури зернової продуктивності, якісних показників хімічного складу зерна. На основі застосування кореляційного та регресійного аналізу сформульовано оптимальні гідротермічні режими вегетації сочевиці, які у взаємодії із застосованими технологічними заходами оптимізації живлення рослин забезпечать максимальну реалізацію урожайного потенціалу даної сільськогосподарської культури. У дисертаційній роботі представлено конкретні шляхи вирішення наукової проблеми стабілізації та підвищення реалізації урожайного потенціалу районуваних сортів сочевиці за рахунок комплексного підходу до поліпшення її живлення у системі як передпосівної підготовки насіння, так і за рахунок технологічної її корекції у варіанті підбору оптимальних варіантів позакореневих підживлень по вегетації. Ключові слова: сочевиця, сорт, зернобобові культури, фенологічні фази, бульбочкові азотфіксуючі бактерії, інокуляція, мікроелементи, удобрення, мінеральні добрива, мікродобрива, врожайність, якість урожаю.

2. Korshevnyuk S.P. Formation of lentil grain productivity depending on pre-sowing treatment of seeds and foliar fertilization in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. - Qualification scientific work with manuscript rights. Dissertation for obtaining the scientific degree of Doctor of Philosophy in specialty 201 Agronomy. - Vinnytsia National Agrarian University, Vinnytsia, 2023. The dissertation work is devoted to the study of the processes of growth and development of lentil plants, the formation of the assimilation surface and symbiotic potential, with the search for optimal options for the implementation of the said processes in the size and quality of the formed crop with the pre-sowing treatment of seeds with inoculant and microelements and the implementation of a system of foliar fertilization. The dissertation studied the peculiarities and regularities of the growth of the vegetative mass of plants in relation to the development and formation of their assimilation surface and the species structure of symbiotic potential. The activity of the photosystem of lentil plants was studied based on its response to the application of technological measures to optimize lentil nutrition in view of the basic and indicator indicators of the chlorophyll fluorescence induction curve. The peculiarities of the formation of the individual structure of grain productivity, qualitative indicators of the chemical composition of grain are determined. Based on the application of correlation and regression analysis, optimal hydrothermal regimes of lentil vegetation were formulated, which, in interaction with the applied technological measures to optimize plant nutrition, will ensure the maximum realization of the yield potential of this agricultural crop. The dissertation presents specific ways of solving the scientific problem of stabilizing and increasing the realization of the yield potential of zoned lentil varieties due to a comprehensive approach to improving its nutrition in the system of both pre-sowing seed preparation and due to its technological correction in the option of selecting optimal options for foliar feeding during the growing season. Key words: lentil, sort, leguminous crops, phenological phases, nodule nitrogen-fixing bacteria, inoculation, microelements, fertilizers, mineral fertilizers, microfertilizers, yield, crop quality.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

## Публікації:

- Коршевнік С.П. Формування елементів структури врожайності сочевиці залежно від інокуляції та обробки насіння мікроелементами. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 3 (18). С. 233-244.
- Дідур І.М., Коршевнік С.П. Формування симбіотичного апарату сочевиці залежно від інокуляції та обробки насіння мікроелементами. Сільське господарство та лісівництво. 2021. № 4 (23). С. 52-66.
- Коршевнік С.П. Формування симбіотичного потенціалу сочевиці залежно від оптимізації її живлення в умовах Лісостепу правобережного. Сільське господарство та лісівництво. 2022. № 4 (27). С. 50-63.
- Коршевнік С.П. Формування якісних показників зерна сочевиці залежно від передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень. Аграрні інновації. 2022. № 15. С. 40-46.
- Коршевнік С.П. Урожайність сочевиці залежно від передпосівної обробки та позакореневих підживлень в умовах Лісостепу Правобережного. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2022. Вип. 128. С. 94-106
- Didur I., Korshevnik S. Induction chlorophyll fluorescence indicators in lentil depending on seed pre-treatment and extra-root nutrients. Agricultural Science. 2022. № 2. P. 29-40.
- Коршевнік С.П. Тривалість вегетації сочевиці залежно від варіантів оптимізації її живлення. Progressive research in the modern world: proceedings of II International scientific and practical conference, November 2-4, 2022, Boston, USA. 2022. P. 20-27.
- Коршевнік С.П., Дідур І.М. Роль інокуляції насіння сочевиці як базового заходу екологізації систем удобрення у формуванні густоти стояння її агроценозу. Органічне агровиробництво: освіта і наука: збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції, 25 жовтня 2022 року. Київ, 2022. С. 41-44.
- Коршевнік С.П. Віталітет агроценозу сочевиці залежно від варіантів оптимізації системи живлення. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 31 жовтня 2022 року. Переяслав, 2022. Вип. 87. С. 222-225

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології

**Соціально-економічна спрямованість:** збільшення обсягів виробництва

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0117U003145

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дідур Ігор Миколайович

2. Igor M. Didur

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:** <https://scholar.google.com.ua/citations?user=5nWnGx0AAAAJ&hl=uk>

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бахмат Олег Миколайович

2. Oleg M. Bachmat

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Господаренко Григорій Миколайович

2. Grygory M. Hospodarenko

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський національний університет садівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493787

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, буд. 1, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Циганська Олена Іванівна

2. Olena I. Tsyhanska

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Панцирева Ганна Віталіївна

2. Hanna V. Pantsyreva

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209331185>; <https://scholar.google.com.ua/citations?user=US2IwaoAAAAJ&hl=uk>; <https://www.webofscience.com/wos/author/record/928060>

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради:** Ткачук Олександр Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні:** Ткачук Олександр Петрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів:** Шевченко Наталія Василівна , 0983933992

**Реєстратор:** УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна