

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002674

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончар Максим Васильович

2. Maksym V. Honchar

Кваліфікація: аспірант

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, 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): PhD 13981

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, 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: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощування нуту в умовах правобережного Лісостепу України
2. Optimization of Chickpea Cultivation Technology Elements under the Conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційному дослідженні здійснено ґрунтовне теоретичне узагальнення та розширено існуючі підходи до технології вирощування нуту в умовах Правобережного Лісостепу на основі аналізу досвіду українських і зарубіжних науковців. Вагоме значення приділено впливу різних елементів технології на ріст і розвиток рослин, формування продуктивності та ефективності симбіотичної діяльності культури. У роботі обґрунтовано актуальність тематики та чітко сформульовано мету, завдання, об'єкт і предмет досліджень. Висвітлено наукову новизну отриманих результатів, а також їх практичну цінність для вдосконалення існуючих технологій вирощування нуту та розробки їх окремих елементів. Дисертаційна робота складається з 6 розділів, де в логічній послідовності розкриваються питання розробки сортових технологій вирощування нуту задля розробки нових та удосконаленню існуючих технологій вирощування нуту сортів Пам'ять та Тріумф. У Вступі визначено актуальність теми проведення досліджень, зв'язок роботи із науковими програмами, планами, темами, мету і завдання досліджень, які були досягнуті завдяки науковому

обґрунтуванню технологічних прийомів вирощування нуту в умовах правобережного Лісостепу України, що сприяє реалізації генетичного потенціалу продуктивності та покращенню технологічних показників якості зерна культури. Методологічною базою даних досліджень слугувало використання генетичного потенціалу адаптованих сортів нуту за оптимізації основних елементів технології вирощування. З У першому розділі деталізовано праці українських та світових вчених із вивчення технології вирощування нуту. Узагальнення особливостей попередніх досліджень у дисертації проведено через оптимізацію системних варіантів біоорганічних технологій вирощування, виокремлено основні складові та типізацію таких технологій. Висвітлено історію походження та народногосподарське значення нуту та його значимість для України у забезпеченні продовольчої безпеки держави, як стратегічної культури. Представлено актуальні концепції формування системи технологічних прийомів вирощування з урахуванням сучасних підходів до застосування асортименту біопрепаратів. У другому розділі наведено загальноприйняті методики проведення експериментальних досліджень у правобережному Лісостепу України. Вони дали змогу розглянути сортові агротехнології як багатофакторну систему, яка характеризується ключовими регульованими критеріями та підпорядковується принципам факторного аналізу. Окрім цього, детально описані умови виконання досліджень та схеми організації дослідів, з урахуванням екологічного та агрохімічного стану території. Основою роботи стало ретельне збирання вихідних даних, їх систематизація та аналіз у контексті предмета й об'єкта дослідження. У третьому розділі визначено ключові аспекти технології вирощування рослин за допомогою комплексного підходу до покращення їх органімінерального живлення. Досліджено ефективність системи, що поєднує передпосівну обробку насіння з позакореневими підживленнями під час вегетації у критичні періоди росту та розвитку рослини. Обґрунтовано доцільність застосування бактеріального препарату для обробки насіння в комбінації з позакореневими підживленнями у період вегетації посівів. Встановлено, що тривалість вегетаційного періоду залежить від сортових характеристик, особливостей передпосівної обробки, застосованих підживлень, а також гідротермічних умов у регіоні вирощування. Для сорту Пам'ять цей 4 показник становив 89-95 діб, а для сорту Триумф – 93-98 діб. Проведеними дослідженнями доведено, що найвищу густоту рослин під час обліків у фазі сходів (ВВСН 10) зафіксовано у сорту Триумф на варіанті з обробкою насіння препаратом БТУ-р – 400,33 тис. рослин/га, тоді як перед збиранням (ВВСН 95) цей показник становив 338,07 тис. рослин/га. Результатами досліджень встановлено, що найвищі показники виживаності рослин були зафіксовані у варіанті, де насіння перед висівом обробляли бактеріальним препаратом Біоінокулянт-БТУ-р у комплексі з дворазовим позакореневим підживленням мікродобривом Help Rost (Бор). У таких умовах виживаність сорту Пам'ять досягла 82,05%, а сорту Триумф – 84,45%, що в середньому перевищувало контрольні показники на 11,43%. Ці результати підтверджують високу ефективність інтегрованого використання біологічних препаратів на основі штамів бульбочкових бактерій у поєднанні з борвмісними мікродобривами для поліпшення технології вирощування нуту та підвищення його адаптивного потенціалу. Під час дослідження також було виявлено істотну залежність росту та розвитку культури від технологічних елементів обробки. Найбільшу висоту рослин сорту Триумф – 65,5 см зафіксовано в фазі наливу зерна після передпосівної обробки насіння біопрепаратом і двох позакорневих підживлень мікродобривом. Цей показник перевищував контроль на 14,2%.

2. The dissertation research provides a thorough theoretical generalization and improvement of many years of work by Ukrainian and foreign scientists on the technology of growing chickpeas in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Significant importance is attached to the influence of various elements of technology on the growth and development of plants, the formation of productivity and the effectiveness of symbiotic activity of the crop. The work substantiates the relevance of the topic and clearly formulates the goal, objectives, object and subject of research. The scientific novelty of the results obtained is highlighted, as well as their practical value for improving existing technologies and creating individual elements of its cultivation. The dissertation consists of 6 sections, which in a logical sequence reveal the issues of developing varietal technologies for growing chickpeas in order to develop new and improve existing technologies for growing chickpeas of the Pam'yat and Triumf varieties. The Introduction defines the relevance of the research topic, the connection of the work with scientific programs, plans, topics, the goal and objectives of the research, which were achieved thanks

to the scientific substantiation of technological methods for growing chickpeas in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine, which leads to an increase in grain yield and quality. The methodological database of the research was the use of the genetic potential of adapted chickpea varieties with the optimization of the main factors of growing technology. 10 The first section details the works of Ukrainian and world scientists on the study of chickpea growing technology. The generalization of the features of previous research in the dissertation is carried out through the optimization of systemic options for bioorganic growing technologies, the main components and typification of such technologies are identified. The history of origin and the national economic significance of chickpeas and its significance for Ukraine in ensuring the food security of the state, as strategic crops, are detailed. Modern approaches to the system of technological methods of cultivation are presented in view of modern approaches and the range of biological products. The second section outlines the generally accepted methods of conducting scientific and experimental research in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. They made it possible to consider varietal agrotechnology as a multifactorial system, which is characterized by key regulated criteria and is subject to the principles of factor analysis. In addition, the conditions for conducting research and the scheme of organizing experiments are described in detail, taking into account the ecological and agrochemical state of the territory. The basis of the work was the careful collection of initial data, their systematization and analysis in the context of the subject and object of the study. The third section identifies key aspects of plant cultivation technology using an integrated approach to improving their organo-mineral nutrition. The effectiveness of the system that combines pre-sowing seed treatment with foliar top dressing during the growing season in its critical periods was considered. The optimality of using a bacterial preparation for seed treatment in combination with foliar top dressing during the growing season of crops was substantiated. It was established that the duration of the growing season depends on the varietal characteristics, the features of pre-sowing treatment, the applied top dressing, as well as the hydrothermal conditions in the growing region. For the Pam'yat variety, this indicator was 89-95 days, and for the Triumph variety – 93-98 days. The conducted studies have proven that the highest plant density during the germination phase (BBCH 10) was recorded in the Triumph 11 variety in the variant with seed treatment with the BTU-r preparation – 400,33 thousand plants/ha, while before harvesting (BBCH 95) this figure was 338,07 thousand plants/ha. The study showed that the highest plant survival rates were recorded in the variant where the seeds were treated with the bacterial preparation BioinoculantBTU-r before sowing in combination with two-time foliar feeding with the microfertilizer Help Rost (Bor). Under such conditions, the survival rate of the Pam'yat variety reached 82,05%, and the Triumph variety – 84,45%, which on average exceeded the control indicators by 11,43%. These results confirm the high efficiency of the integrated use of biological preparations based on strains of nodule bacteria in combination with boron-containing microfertilizers to improve the technology of growing chickpeas and increase its adaptive potential.

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:

- Mazur V., Pansyryeva H, Honchar M. Research assessment of the quality a legumes by economic and value indicators. Agriculture and forestry. 2023. № 1 (28). С. 5-16.

- Гончар М. Дослідження сортових ресурсів нуту (Cicer Arientium L.) в Україні. Аграрні інновації. 2023. № 22. С. 31-35.
- Гончар М. Динаміка виробництва нуту в Україні та світі. Аграрні інновації. 2024. № 24. С. 60-66.
- Honchar M. Effect of pre-sowing seed inoculation and foliar dressing on grain productivity and symbiotic activity of chickpea plants. Plant and soil science. 2025. Том 16. № 2. С. 58-68.
- Hanna Pantsyreva, Oleksii Alieksieiev, Olena Tsyhanska, Oksana Vradii, Maksym Honchar. Formation of qualitative indicators of chickpea seed production under climatic changes in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). 2025. Vol. 15. № 2. С. 51-54. (Scopus)

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 012U114603

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панцирева Ганна Віталіївна

2. Hanna V. Pantsyreva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0539-5211

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мойсієнко Віра Василівна

2. Vira Moisiienko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8880-9864

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дробіт Олеся Сергіївна

2. Olesia S. Drobit

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3633-5828

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, смт. Хлібодарське, Одеський р-н., 67667, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шкатула Юрій Миколайович

2. Yuriy M. Shkatula

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4275-309X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Олександр Петрович

2. Oleksandr P. Tkachuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0647-6662

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Дідур Ігор Миколайович

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

Дідур Ігор Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шевченко Наталія Василівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна