

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джежула Олексій Васильович

2. Oleksiy Dzhezhula

Кваліфікація:

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: 30-07-2026

Спеціальність за освітою: агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 14832

Повне найменування юридичної особи: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35

Тема дисертації:

1. «Формування урожайності та якості зерна нуту звичайного залежно від доз мінеральних добрив та інокуляції в умовах Лісостепу правобережного»
2. Formation of yield and quality of chickpea grain depending on doses of mineral fertilizers and inoculation in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. Джежула О.В. Формування урожайності та якості зерна нуту звичайного залежно від доз мінеральних добрив та інокуляції в умовах Лісостепу правобережного. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 «Агрономія» (20 – Аграрні науки та продовольство). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця, 2026. Дисертаційна робота спрямована на дослідження особливостей процесів росту і розвитку рослин нуту звичайного, формування врожаю та його якості залежно від рівня мінерального живлення та передпосівної обробки насіння. Обґрунтовано зміни у формуванні урожайності та якості зерна нуту звичайного залежно від інокуляції та доз мінеральних добрив; встановлено залежності процесів росту, розвитку та формування

фотосинтетичного і симбіотичного апаратів, величини урожайності та якості зерна нуту звичайного від дії організованих факторів та гідротермічних умов, обґрунтовано процеси утворення плодоеlementів та індивідуальної продуктивності рослин нуту. Удосконалено технологію вирощування нуту звичайного на основі бактеріально-мінерального живлення для умов Лісостепу правобережного. Дослідження проводили протягом 2023-2025 рр. в умовах дослідного поля Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН на сірих лісових ґрунтах. Гідротермічні умови у роки проведення досліджень характеризувались високою строкатістю і відмінністю від середніх багаторічних показників. Періоди з надмірною кількістю опадів змінювались ґрунтовою та повітряною посухами, що суттєво впливало на ріст, розвиток та формування продуктивності нуту звичайного. Визначальним показником результативності технології вирощування культур є врожайність зерна. За результатами наших досліджень встановлено, що проведення інокуляції насіння препаратами Біоінокулянт 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор 1,5 л/т + Мікофренд 1,5 л/т та внесення мінеральних добрив з нормою N60P60K60 забезпечили найкращі умови для росту, розвитку та формування найбільшої урожайності зерна нуту 2,24 т/га, що більше на 55,3 % порівняно з контролем. Отримані результати біохімічного аналізу показують, що найбільший вміст сирого протеїну в зерні нуту звичайного 26,02 % був сформований за внесення мінеральних добрив у дозі N60P60K60 та обробці зерна комплексом Біоінокулянт 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор 1,5 л/т + Мікофренд 1,5 л/т, приріст при цьому складав 3,15 % у порівнянні з контрольним варіантом. На аналогічному варіанті також було отримано найбільший показник виходу сирого протеїну (0,582 т/га). Провівши аналіз економічної ефективності, можна констатувати, що найбільш ефективною є модель технології вирощування нуту звичайного сорту Тріумф, яка передбачала внесення мінеральних добрив у дозі N60P60K60 та передпосівну обробку насіння Біоінокулянт 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор 1,5 л/т + Мікофренд 1,5 л/т за якої отримана найвища урожайність зерна (2,24 т/га), найвищий показник чистого прибутку (34507 грн.) та рівень рентабельності (129 %). Ключові слова: нут, сорт, передпосівна обробка, дози добрив, фотосинтетична, симбіотична, індивідуальна продуктивність, врожайність, якість зерна, економічна ефективність технології вирощування.

2. Dzhezhula O.V. Formation of yield and quality of chickpea grain depending on doses of mineral fertilizers and inoculation in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe. – Qualification scientific work in the form of a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in the specialty 201 "Agronomy" (20 - Agrarian Sciences and Food). Institute of Feed and Agriculture of Podillia NAAS. Vinnytsia, 2026. The dissertation is aimed at studying the peculiarities of the processes of growth and development of chickpea plants, the formation of the crop and its quality depending on the level of mineral nutrition and pre-sowing seed treatment. Changes in the formation of yield and quality of chickpea grain depending on inoculation and doses of mineral fertilizers are substantiated; The dependence of the processes of growth, development and formation of photosynthetic and symbiotic apparatuses, the yield and quality of chickpea grain on the action of organized factors and hydrothermal conditions was established, the processes of formation of fruit elements and individual productivity of chickpea plants were studied. The technology of growing chickpeas based on bacterial-mineral nutrition for the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe was improved. The research was conducted during 2023-2025 in the conditions of the experimental field of the Institute of Feed and Agriculture of the Podillia NAAS on gray forest soils. Hydrothermal conditions during the research years were characterized by high variability and difference from the average long-term indicators. Periods with excessive precipitation were replaced by soil and air drought, which significantly affected the growth, development and formation of chickpea productivity. The determining indicator of the effectiveness of crop cultivation technology is grain yield. According to the results of our research, it was found that inoculation of seeds with preparations Bioinoculant 2.5 l/t + Organic Balance Monophosphorus 1.5 l/t + Mikofrend 1.5 l/t and the application of mineral fertilizers with the rate of N60P60K60 provided the best conditions for growth, development and formation of the highest chickpea grain yield of 2.24 t/ha, which is 55.3% more compared to the control. The obtained results of biochemical analysis show that the highest content of crude protein in chickpea grain 26.02% was formed when fertilizers were applied at a dose of N60P60K60 and grain treatment with the complex Bioinoculant 2.5 l/t + Organic balance monophosphorus 1.5 l/t + Mikofrend 1.5 l/t, the increase was 3.15% compared to the control variant. The same variant also obtained the highest crude

protein yield - 0.582 t/ha. After analyzing the economic efficiency, it can be stated that the most effective model of chickpea cultivation technology of the ordinary variety Triumph, which provided for the application of mineral fertilizers at a dose of N60P60K60 and pre-sowing seed treatment with Bioinoculant 2.5 l/t + Organic Balance Monophosphorus 1.5 l/t + Mycofriend 1.5 l/t, resulted in the highest grain yield (2.24 t/ha), the highest net profit indicator (34,507 UAH) and the level of profitability (129%). Keywords: chickpeas, variety, pre-sowing treatment, fertilizer doses, photosynthetic, symbiotic, individual productivity, yield, grain quality, economic efficiency of growing technology.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U107554

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Джежула О. В. Оцінка рівня врожайності зерна нуту звичайного в умовах Лісостепу Правобережного. Корми і кормовиробництво. Вінниця, 2025. Вип. 100. С. 114-126.
<https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2025100-09>
- Джежула О. В. Формування продуктивності нуту звичайного залежно від системи удобрення. Корми і кормовиробництво. Вінниця, 2025. Вип. 99. С. 136-146.
<https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202599-12>
- Джежула О.В. Забезпеченість гідротермічними ресурсами вегетаційного періоду нуту звичайного в умовах Лісостепу правобережного. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2025. Вип. 4 (49). С. 50-55. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2025-4.7>
- Джежула О. Вплив системи удобрення на ріст нуту звичайного в умовах Лісостепу України. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених «Сучасні кормові ресурси: селекція, технологія виробництва, заготівля та безпека кормів» з нагоди 50-ї річниці від дня заснування Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, 14 вересня 2023 р. Вінниця. 2023. С. 29-31
- Джежула О. В. Вплив бактеріально-мінерального живлення на урожайність зерна нуту звичайного в умовах Лісостепу правобережного. Лучні агрофітоценози: інноваційні аспекти раціонального використання в умовах євроінтеграції: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. с. Оброшине, 5 черв. 2024 р. Львів-Оброшине, 2024. С. 22-24
- Джежула О.В. Формування фотосинтетичного потенціалу посівів нуту звичайного залежно від бактеріально-мінерального живлення. Корми і кормовий білок : матеріали XVI Міжнародної наук. конф. м. Вінниця, 19- 20 вересня 2024 р. Вінниця, 2024. С. 72-74.
<https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2024conf>
- Джежула О.В. Формування площі листової поверхні посівами нуту звичайного залежно від інокуляції та доз мінеральних добрив. Інноваційні технології у рослинництві: матеріали Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. до 115-ої річниці з Дня народження доктора с.-г. наук, професора, член-кореспондента НАН України, Заслуженого діяча науки України Кияка Григорія Степановича, м. Дубляни, 30 квітня 2025 р. Львів-Дубляни, 2025. С. 127-129 <https://repository.lnup.edu.ua/jspui/handle/123456789/2477>
- Джежула О., Чорна В. Вплив бактеріально-мінерального живлення на ріст кореневої системи нуту звичайного. Матеріали XVII Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок» (25 вересня 2025 року). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця. 2025. С. 36-39.
https://fri.vin.ua/wpcontent/uploads/2025/10/Konferenciya_IKSGP_2025.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U107554

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнійчук Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Korniiichuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., член-кор., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2796-6713

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свистунова Ірина Володимирівна

2. Iryna V. Svystunova

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8922-1261

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сторожик Лариса Іванівна

2. Larysa Storozhyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1587-1477

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

1. Кобак Світлана Ярославівна

2. Svitlana Y. Kobak

Кваліфікація: к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8747-4537

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кормів та сільського господарства Поділля
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Петриченко Василь Флорович

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

Петриченко Василь Флорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Задорожна Ірина Станіславівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна