Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ Уманського національного університету № 106/ст від 24.08.2026

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобров Віктор Сергійович
2. Viktor S. Bobrov

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: 31-07-2026

Спеціальність за освітою: Правознавство

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: ------, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 14501

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення елементів агротехнології квасолі звичайної в Правобережному Лісостепу України

2. Improvement of common bean agritechnology elements in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 Агрономія (20 Аграрні науки та продовольство). Уманський національний університет, Умань, 2026 р. Дисертаційна робота присвячена вирішенню наукового завдання, яке полягало в комплексному обґрунтуванні та практичному вирішенні поєднання елементів агротехнології вирощування квасолі звичайної щодо проходження процесів розвитку, росту і формування високої врожайності культури залежно від біологічних особливостей сортів, інокуляції насіння біологічними препаратами та їх норм висіву у зоні недостатнього зволоження Лісостепу правобережного. Мета та завдання досліджень : Мета – комплексне дослідження та обґрунтування наукових і практичних засад удосконалених елементів агротехнології вирощування квасолі звичайної, адаптивного потенціалу і конкурентоспроможності сортів у формуванні структурних та якісних показників продуктивності культури у зоні нестійкого зволоження Правобережного Лісостепу України. Завдання досліджень: -дослідити особливості процесів росту та розвитку квасолі звичайної за різної норми висіву насіння, застосування біологічних препаратів у зоні нестійкого зволоження правобережного Лісостепу

України; -визначити залежність основних фенологічних, біометричних, структурно-морфологічних показників сортів квасолі звичайної від норми висіву інокульованим насінням; -з'ясувати вплив норми висіву насіння, обробленого біологічними препаратами на врожайність зерна квасолі звичайної та його якісні показники; -обґрунтувати параметри елементів агротехнології вирощування, які зумовлюють високу реалізацію біологічного потенціалу зернової продуктивності досліджуваних сортів; - встановити економічну ефективність вирощування сортів квасолі звичайної за норм висіву насіння та застосування біологічних препаратів . Наукова новизна одержаних результатів полягала в обґрунтовані комплексного застосування елементів агротехнології вирощування сучасних сортів квасолі звичайної, придатних до механізованого збирання та встановленні закономірностей формування продуктивності культури у зоні нестійкого зволоження правобережного Лісостепу України. Уперше науково обґрунтовано та практично доведено доцільність комплексного застосування агротехнологічних елементів вирощування квасолі звичайної у встановленні сортових особливостей морфобіологічної структури рослин культури, формуванні та функціонуванні фотосинтетичної й симбіотичної систем та реалізації продуктивного потенціалу за інокуляції насіння біологічними препаратами та норм їх висіву, визначено та проаналізовано біохімічні компоненти та фітохімічний складник вегетативної маси та зерна культури. Удосконалено елементи агротехнології вирощування квасолі звичайної за інокуляції насіння сучасних сортів біологічними препаратами у поєднанні з нормою висіву в зоні не стійкого зволоження Правобережного Лісостепу. Набули подальшого розвитку питання виявлення впливу застосування біологічних препаратів, норм висіву насіння на терміни проходження етапів органогенезу квасолі, росту і розвитку рослин, реалізації їх продуктивного потенціалу для більш повного використання природного чинника, що у подальшому створюють умови для вирощування культури у промислових маштабах. Оптимальні умови для одержання дружніх сходів квасолі звичайної забезпечила інокуляція насіння препаратом Мікофренд, 2 л/т – отримано найвищий відсоток польової схожості насіння у всіх досліджуваних сортах квасолі звичайної. Сорти Буковинка та Щедра мали в середньому 95,1 % схожості насіння, сорти Галактика та Мавка - 94,4 %. Виживаність рослин квасолі звичайної була найвищою (87,5 %) у сорту Мавка за інокуляції насіння препаратом Мікофренд. У сорту Галактика виживаність рослин у цьому варіанті становила 83,4 %, у Щедра та Буковинка мала показники 86,6 %. У варіанті з інокуляція насіння препаратом Ризоактив Бобові виживаність рослин у сорту Галактика підвищилась на 1,2 %, а у сортів Щедра, Мавка та Буковинка становила відповідно 85,4%, 86,2, та 85,2 %. Найнижчі показники збереженості рослин встановлено на контрольному варіанті. Висока виживаність рослин забезпечила і формування оптимальної густоти рослин квасолі звичайної у фазу повних сходів за застосування інокуляції насіння біологічними препаратами. Сорт Буковинка за норми висіву насіння 400 тис. шт./га сформував агроценоз культури на контрольному варіанті 331,2 – 414,0 тис.шт./га, сорт Мавка 327,6 - 409,5 тис.шт./га, Сорт Щедра – 328,0 – 411,5 тис.шт./га, сорт Галактика 324,4 – 407,0 тис.шт./га. За інокуляції насіння препаратом Ризоактив Бобове, 1 л/т сформована густота агроценоза була вища відповідно за сортами на 17,6 тис.шт./га. 17,2, 13,6 та 14,0 тис.шт./га. За норми висіву насіння 500 тис.шт./га густота збільшилась на 12,6 тис.шт./га, 21,5, 15,5 та 15,0 тис.шт./га відповідно.

2. The dissertation work is devoted to solving the scientific problem, which consisted in a comprehensive justification and practical solution of the combination of elements of agrotechnology of growing common beans regarding the processes of development, growth and formation of high crop yields depending on the biological characteristics of varieties, seed inoculation with biological preparations and their sowing rates in the zone of insufficient moisture of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Purpose and objectives of the research: The purpose is a comprehensive study and justification of the scientific and practical principles of improved elements of agrotechnology of growing common beans, adaptive potential and competitiveness of varieties in the formation of structural and qualitative indicators of crop productivity in the zone of unstable moisture of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Research objectives: -to investigate the features of the processes of growth and development of common beans at different seed sowing rates, the use of biological preparations in the zone of unstable moisture of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine; -to determine the dependence of the main phenological, biometric, structural and morphological indicators of common bean varieties on the sowing rate of

inoculated seeds; -to determine the influence of the sowing rate of seeds treated with biological preparations on the yield of common bean grain and its quality indicators; -to substantiate the parameters of the elements of agrotechnology of cultivation, which determine the high realization of the biological potential of grain productivity of the studied varieties; - to establish the economic efficiency of growing common bean varieties at the sowing rate of seeds and the use of biological preparations. The scientific novelty of the results obtained consisted in the substantiated comprehensive application of elements of agrotechnology for growing modern varieties of common beans, suitable for mechanized harvesting and establishing patterns of crop productivity formation in the zone of unstable moisture of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. For the first time, the feasibility of the comprehensive application of agrotechnology elements for growing common beans in establishing varietal features of the morphobiological structure of crop plants, the formation and functioning of photosynthetic and symbiotic systems and the realization of productive potential with seed inoculation with biological preparations and their sowing rates has been scientifically substantiated and practically proven, the biochemical components and phytochemical component of the vegetative mass and grain of the crop have been determined and analyzed. Elements of agrotechnology for growing common beans with inoculation of seeds of modern varieties with biological preparations in combination with the sowing rate in the zone of unstable moisture of the Right-Bank Forest-Steppe have been improved. The issue of identifying the influence of the use of biological preparations, seed sowing rates on the timing of the stages of bean organogenesis, plant growth and development, and the realization of their productive potential for a more complete use of the natural factor, which subsequently creates conditions for growing the crop on an industrial scale, has been further developed. Optimal conditions for obtaining friendly seedlings of common beans were provided by seed inoculation with the drug Mikofrend, 2 l / t - the highest percentage of field seed germination was obtained in all studied varieties of common beans. The varieties Bukovynka and Shchedra had an average of 95.1% seed germination, the varieties Galaktika and Mavka - 94.4%. The survival rate of common bean plants was the highest (87.5%) in the Mavka variety with seed inoculation with the drug Mikofrend. In the Galaktika variety, the survival rate of plants in this variant was 83.4%, in Shchedra and Bukovynka it was 86.6%. In the variant with seed inoculation with the drug Rizoaktiv Legumes, plant survival in the Galaktika variety increased by 1.2%, and in the Shchedra, Mavka, and Bukovynka varieties it was 85.4%, 86.2, and 85.2%, respectively. The lowest plant survival rates were found in the control variant. High plant survival also ensured the formation of optimal density of common bean plants in the phase of full germination using seed inoculation with biological preparations. The Bukovynka variety with a seed sowing rate of 400 thousand pcs./ha formed an agrocenosis of the culture on the control variant of 331.2 - 414.0 thousand pcs./ha, the Mavka variety 327.6 - 409.5 thousand pcs./ha, the Shchedra variety - 328.0 - 411.5 thousand pcs./ha, the Galaktika variety 324.4 - 407.0 thousand pcs./ha.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Любич В. В., Бобров В. С., Мороз Л. М., Марченко Т. М. Урожайність і якість різних сортів квасолі. Новітні агротехнології. 2023. Т. 11. № 2. DOI: https://doi.org/10.47414/na.11.2.2023.285752
- Євчук Я. В., Кононенко Л. М., Вишинський А. В., Бобров В. С. Вплив добавок рослинного походження на якісні показники хліба оздоровчого призначення. Збірник наук. пр. Уманського НУС. 2023. Вип. 103, ч. 1. С. 281–291. DOI: 10.32782/2415-8240-2023-103-1-281-291
- Кононенко Л. М., Бобров В. С. Морфометричні показники рослин агроценозу квасолі звичайної в Правобережному Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2025. № 144. С. 88–94. URL:

https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.144.12

- Кононенко Л. М., Бобров В. С., Фізико-хімічні та технологічні властивості квасолі різних груп стиглості. Збірник наук. пр. Уманського НУС. 2025. Вип. 106, ч.1. С. 293–303. DOI: 10.32782/2415-8240-2025-106-1-293-303
- Бобров В. С. Біохімічний профіль зерна та вегетативної маси квасолі звичайної. Аграрні інновації. 2025. № 31. С. 7–12. DOI https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.31.1
- Кононенко Л. М., Бобров В. С. Бактеріальні хвороби у посівах квасолі. Проблеми і перспективи фітоімунітету в селекції рослин : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 10-11 листоп. 2022 р. Київ, 2022. С. 39.
- Боборов В. С. Якість і продуктивність різних сортів квасолі. Інноваційні зернопродукти і технології : тези доп. Міжнар. наук. інтернетконф., м. Умань, 20 лют. 2024 р. / редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. Умань, 2024. С. 16.
- Bobrov V. S. Beans – varieties and health benefists. Інноваційні зернопродукти та агротехнології : тези доп. Міжнар. наук. інтернет-конф., м. Умань, 21 лют. 2025 р. / редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. Умань, 2025. С. 10
- Kononenko L., Voevoda L., Bobrov V., Vyshinsky A. The influence of agronomic and ecological factors on the protein content of legume grains . Current trends in scientific research development : proceedings of the 8th International scientific and practical conference, March 13-15, 2025. Boston, USA, 2025. P. 11–17.
- Бобров В. С. Морфологічні зміни насіння квасолі залежно від групи стиглості, тривалості зберігання та вологості повітря. Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. конф., м. Умань, 20 жовт. 2025р. / редкол.: В. В. Сокирська (відп. ред.) та ін. Умань, 2025. С. 26.
- Бобров В. С. Оцінка адаптаційних властивостей квасолі різних груп стиглості за фізико-хімічними і технологічними показниками. Біоенергетичні культури та цукрові буряки в умовах кліматичних змін: виклики, рішення, перспективи : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 29 жовт. 2025 р. / НААН України, Ін-т біоенергет. культ. і цукр. буряків. Електрон. вид. Київ : ІБКіЦБ НААН. С. 6.
- Бобров В. С. Морфометричні показники квасолі звичайної залежно від густоти агроценоза культури. Поліські наукові читання - 2025 : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернігів, 02-04 груд. 2025 р. Чернігів, 2025. С. 100–103.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U112521

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононенко Лідія Михайлівна

2. Lidiia M. Kononenko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7037-2692

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Mazur

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2237-5116

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. Сторожик Лариса Іванівна

2. Larysa I. 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. Кравченко Віталій Станіславович

2. Vitalii S. Kravchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4873-5367

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рогальський Сергій Владиславович

2. Serhiy V. Rohalskiy

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0007-5739-8717

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Рябовол Ярослав Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рябовол Ярослав Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Коротєєв Микола Анатолійович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна