

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Миколаївський національний аграрний університет
(ідентифікаційний код 00497213)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Єрмолаєв Вячеслав Миколайович
1.2. Стать здобувача	Чоловіча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	37352 Агрономія (201 Агрономія)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	01.11.2020
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	01.03.2024
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	10.02.2020
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Вплив біостимуляторів та мікроелементів на продуктивність гороху посівного в умовах Південного Степу України
2.2. Анотація дисертації	Єрмолаєв В. М. Вплив біостимуляторів та мікроелементів на продуктивність гороху посівного в умовах Південного Степу України. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 Агрономія (20 Аграрні науки та продовольство). Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв. 2025. Горох - одна з найбільш важливих бобових культур у світі, яка має велике значення особливо за виходом цінного рослинного білка. Вирощування гороху в сівоzmінах сприяє зниженню витрат на виробництво наступних сільськогосподарських культур, покращує стан ростових процесів рослин, підвищує їх урожайність та продуктивність полів загалом. За ботанічною класифікацією зернові бобові культури належать до родини бобових (Fabacea (Leguminosae Juss). Рід гороху – Pisum L. (підродини лядвенцевих – Lotoideae). Найпоширенішим є посівний горох. За даними Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні станом на 19.06.2024 занесено 140 сортів гороху, з яких 69 шт належать гороху посівному (зерновому), - 64 - гороху посівному (овочевому) та 7 шт посівному (озимому).

Україна є перспективною країною щодо нарощування обсягів виробництва гороху. Урожайність його зерна в нашій країні за останні роки зростає та перевищує рівень 2 т/га. Тобто врожайність гороху не поступається за продуктивністю більшості зернових культур. Не дивлячись на те, що в Україні ще незначні площі зайняті цією культурою, порівняно з Канадою, Індією та Китаєм, Україна є одним з провідних експортерів гороху зернового у світі. За обсягами експорту гороху Україна займає значне місце на світовому ринку. Виробництво гороху зернового в Україні постійно зростає, що свідчить про потенціал цього виду продукції для експорту. Це обґрунтовує доцільність вирощування зерна гороху в Україні, збільшення його площ, удосконалення технологій та про виключну важливість цієї культури у зв'язку з кліматичними змінами.

У формуванні сталої продуктивності сільськогосподарської культури вирішальне значення належить її живленню. Стосується це і бобових рослин. Зокрема горох позитивно реагує на покращення умов живлення. Разом з тим високі дози мінеральних добрив, і особливо азотних, бобові не потребують, адже за таких умов буде знижуватись їх симбіотична діяльність, а врожайність не завжди зростатиме. Ми досліджували вплив оптимізації живлення гороху сорту Мадонна на засадах заощадження ресурсів, а саме за допосівного внесення N15P15K15 і проведення обробки насіння Нановіт Мікро та позакореневого підживлення сучасними біопрепаратами і бором на початку бутонізації рослин гороху. Дане питання є актуальним.

Польові дослідження з горохом посівним сорту Мадонна проводили впродовж 2021-2023 рр. на чорноземі південному на дослідних полях Навчально-науково-практичного центру Миколаївського НАУ, що має середню забезпеченість доступним азотом та підвищену рухомим фосфором і обмінним калієм. Горох висівали після пшениці озимої.

Дослідження показали, що загальне використання води горохом посівним значно коливалось залежно від умов зволоження у роки досліджень. Максимальне значення сумарного водоспоживання - 2672 м³/га було визначено у найвологішому 2021 році, тоді як мінімальне - 1416 м³/га у 2022 році, який був найбільш посушливим. Ця значна різниця пояснюється обсягом опадів, що випали протягом вегетаційного періоду. У 2021 році кількість опадів склала 1714 м³/га, що становило 64,1% водного балансу, тоді як у 2022 році цей показник становив 683 м³/га або 48,2%. Встановлено кореляційно-регресійний зв'язок між урожайністю зерна та сумарним водоспоживанням посівів гороху, який свідчить про наявність сильного функціонального зв'язку між зазначеними чинниками.

Коефіцієнт водоспоживання залежав від умов років вирощування, інокуляції насіння та фону живлення рослин. Найбільш економно витрачалась волога на формування 1 т врожаю зерна з відповідною кількістю біомаси у найбільш несприятливому за зволоженням 2022 р. Максимальні значення визначено в 2021 році, у якому воно залежно від створених фонів живлення було істотно більшим. Значною мірою на коефіцієнт водоспоживання впливали мінеральні добрива та обробка насіння перед сівбою Нановіт Мікро. Досліджувані фактори сприяли значно ефективнішому витрачанням вологи рослинами посіву гороху на формування

одиниці врожаю.

Встановлено, що у рослин неудобреного контролю за обробки насіння перед сівбою загальний період вегетації склав 77, а за обробки насіння Нановітом – 78 діб. У разі застосування оптимізації живлення рослин шляхом внесення перед сівбою N15P15K15, проведення позакореневого підживлення рослин на початку бутонізації та за поєднання зазначених елементів за обробки насіння водою вегетація тривала в середньому 81, а Нановітом – 84 дні. Тобто порівняно з контролем визначено її подовження на 4-6 діб. Разом з тим, найбільш тривалою вегетація гороху була у відповідно найсприятливішому за зволоженням 2021 році – у контролі вона склала 80-82 дні, а по фону оптимізації живлення – 84-87 діб.

Визначено, що по всіх варіантах поліпшення умов живлення рослин по фону обробки насіння перед сівбою водою виживаність їх збільшилася у середньому на 4,6%, а Нановітом – на 5,1%. На кількість рослин на передзбиральний період найсприятливіше впливало позакореневе підживлення бором як окремо, так і сумісно з допосівним внесенням N15P15K15. Максимальною виживаність рослин гороху – 97,1% у середньому за всі роки вирощування визначена у варіанті N15P15K15 + бор 1 л/га по фону передпосівної обробки насіння Нановітом.

В результаті досліджень виявлено, що елементи технології взяті на дослідження, значно збільшували надземну біомасу рослин гороху. Кількість її на передзбиральний період за впливу ресурсозберігаючої оптимізації живлення значно зросла порівняно з контрольним варіантом. Лише обробка насіння призвела до збільшення кількості накопиченої сухої речовини на 10,4%, а поєднання досліджуваних заходів до ще більш значного зростання – до максимальних 58,5% порівняно з контролем. Найбільше утворено біомаси рослинами варіантів, де поєднували обробку насіння, внесення N15P15K15 та проведення позакореневого підживлення Нановітом у дозі 1 л/га. Між рівнями врожаю зерна та накопиченої біомаси, яка залишалася у ґрунті як свіжа органічна речовина, визначено тісну кореляційну залежність.

Загальна кількість бульбочок упродовж періоду вегетації була значно більшою, ніж активних. Це може бути пов'язано з високим температурним режимом та не завжди оптимальним забезпеченням ґрунту вологою для їх ефективної роботи. За допомогою симбіотично фіксованого азоту та вмісту його в надземній біомасі, ґрунт може поповнитися від 73,2 до 110,0 кг/га біологічного азоту. Приріст його порівняно з контрольним варіантом коливався в межах від 19,7 до 60,3%. Це є виключно важливою ознакою для збагачення ґрунту безкоштовним біологічним азотом, цінною свіжою органічною речовиною та загальним позитивним впливом на основні показники родючості. Кількість біомаси на передзбиральний період за впливу ресурсощадної оптимізації живлення порівняно з контрольним варіантом істотно зростала. Лише за обробки насіння вихід сухої речовини збільшився на 10,4%, а за поєднання заходів він зростає значно інтенсивніше – до максимального значення 58,5% до контролю. Найбільшим утворенням біомаси характеризувався варіант поєднання обробки насіння, внесення N15P15K15 та проведення позакореневого підживлення Нановітом 1 л/га. Між рівнями врожаю зерна та накопиченої біомаси, яка залишається у

ґрунті в якості свіжої органічної речовини, визначено тісну кореляційну залежність.

У роки вирощування за обробки насіння перед сівбою водою у контролі кількість бобів у середньому склала 4,3, а в найбільш оптимальному варіанті дослідів вона збільшилась до 4,7-4,8 шт/ рослину. При цьому найменше бобів на рослинах гороху впродовж наших досліджень утворилося у найбільш посушливому 2022 році вирощування: у межах 2,58-3,13 штук.

Встановлено, що з проведенням передпосівної обробки насіння, внесення N15P15K15 та позакореневого підживлення посіву рослин на початку бутонізації, а особливо за поєднання цих елементів, збільшувались й такі важливі складові структури врожаю, як кількість зерен у бобі та їх кількість, що утворилась на 1 рослину гороху посівного. Якщо у контролі за обробки насіннєвого матеріалу водою кількість зерен у бобові в середньому за роки досліджень склала 5,8 шт, то за поєднання факторів оптимізації живлення вона зросла до 6,4-6,5 штук. Аналогічно у зазначених варіантах змінювалась і кількість зерен на 1 рослину: 25,1 шт у контролі та до 30,7-31,2 шт відповідно кращих варіантів. Зазначені отримані нами результати звісно ж вплинули і на масу зерна з 1 рослини гороху посівного та масу 1000 зерен. За поєднання досліджуваних факторів ці показники також зросли відносно контролю.

За даними проведених досліджень встановлено, що передпосівна обробка насіння препаратом, допосівне внесення комплексного мінерального добрива N15P15K15 та проведення позакореневого підживлення сучасними біопрепаратами і мікроелементами, позитивно позначилось на рівнях урожайності зерна. Визначено, що лише передпосівна обробка насіння забезпечує підвищення урожайності зерна на 7,5 % у контролі та до 10,5 % залежно від варіанту удобрення. За поєднання внесення комплексного мінерального добрива N15P15K15, обробки насіння перед сівбою та проведення позакореневого підживлення врожайність зростає на 31,6-43,3 %. Зазначене засвідчує доцільність впровадження ресурсоощадної оптимізації живлення з використанням для позакореневої обробки посівів гороху Нановіт Мікро (1л/га), Органік Д-2М (2 л/га) та бору (1 л/га) у фазу початку бутонізації. Витрати на проведення таких заходів у складі елементів технології є незначним, а прирости врожаю формуються істотними. До того ж встановлено, що чим вищою є сформована врожайність зерна, тим більше буде залишатись післязбиральних залишків та біологічно фіксованого азоту в ґрунті.

Досліджувані елементи технології позначилися і на основних показниках якості зерна гороху посівного. Максимальним вміст білка у зерні гороху у середньому за 2021 -2023 рр. вирощування виявився за сумісної дії обробки насіння Нановітом і проведення підживлення по фоні передпосівного внесення N15P15K15, де визначено 22,5% білка, тоді як у контролі він склав 22,2%, а в абсолютному контролі - 21,3%. На вмісті білка в зерні гороху посівного істотно позначалися погодно-кліматичні умови років вирощування: найменше його накопичено за проведення досліджень у найбільш сприятливому за кількістю опадів 2021 році. На нашу думку, це обумовлено достатнім запасом вологи в ґрунті на період дозрівання зерна. Вегетація у цьому році була тривалішою, порівняно з наступними роками досліджень.

Мікробіологічні процеси у тому числі і фіксація біологічного азоту на період завершення дозрівання були по суті призупинені, що пов'язано і з певним ущільненням верхніх шарів ґрунту. З аналогічною залежністю змінювалася і маса 1000 насінин гороху. Обробка насіння перед сівбою Нановіт Мікро, внесення N15P15K15 і проведення позакореневого підживлення Нановітом, Органік Д-2М та бором, як окремо й особливо за поєднання заходів, сприяє збільшенню умовного збору білка з 1 га посіву від 0,33 до 0,55 т/га. Економічними розрахунками доведено, що максимальною вартість валової продукції по 22,8 тис. грн/га сформувалася у варіантах із внесенням N15P15K15 + Нановіт та N15P15K15 + Органік Д-2М. Умовний чистий прибуток, який відноситься до найважливіших економічних показників ефективності виробництва гороху та інших с.-г. культур, максимальної величини – 13,9 тис. грн/га сягнув у варіантах із обробкою насіння Нановіт Мікро та N15P15K15 + Органік Д-2М і N15P15K15 + Бор варіантах фону живлення. У контролях досліджуваних варіантів цей показник зменшився у рази – до 7,1 тис. грн/га. Застосування факторів, взятих на дослідження, є доцільним та економічно вигідним. Порівняно з контролем за оптимізації живлення гороху забезпечується висока окупність препаратів і N15P15K15 додатково сформованим урожаєм: на одиницю діючої речовини мінеральних добрив – 6,89-10,44 кг/кг, Нановіту в межах 500-740 кг зерна/л; Органік Д-2М – від 235 до 335 кг зерна/л, а бору – від 440 до 710 кг/л залежно від поєднання факторів. Показники окупності досліджуваних препаратів відносно фону внесення N15P15K15 були меншими, але також значними. Обґрунтовані нами підходи до оптимізації живлення гороху посівного окрім заощадження витрат на вирощування, є екологічними і їх успішно можна застосовувати в органічному землеробстві.

2.3. Ключові слова дисертації	горох посівний сорту Мадонна, передпосівна обробка насіння, комплексне мінеральне добриво, мікродобрива, ресурсоощадне живлення, сумарне водоспоживання, коефіцієнт водоспоживання, симбіотична фіксація, кількість та маса бульбочок, суха надземна біомаса, надходження азоту, структура врожаю, окупність факторів живлення, урожайність і якість зерна, кореляційний зв'язок, економічна та енергетична ефективність
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://www.mnau.edu.ua/files/spec_vchen_rad/razovi/svr-df-1/2025/ermolaev/disertacia.pdf
2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації	
Yermolaiev V. M., Gamajunova V. V. Modern trends in pea cultivation in Ukraine and the world. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Вип. 136. Ч. 1. 336 с. С. 106–116.	
Рік	2024
Ключові слова	горох, родючість ґрунту, урожайність зерна, валові збори, динаміка посівних площ
DOI	10.32782/2226-0099.2024.136.1.15
ISSN	–

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/136_2024/part_1/17.pdf

Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Урожайність зерна гороху залежно від передпосівної обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації, №23. 2024. С. 228–233.

Рік	2024
Ключові слова	горох, урожайність зерна, обробка насіння, біопрепарати, мікроелементи, позакореневе підживлення, ресурсозаощадження
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.23.33
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/578

Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М., Бакланова Т. В. Окремі фенологічні показники та врожайність гороху посівного за впливу обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. 2024. Випуск 104. Частина 1. С. 331–342.

Рік	2024
Ключові слова	горох посівний, ресурсоощадне живлення, біопрепарати, фази розвитку, міжфазні та вегетаційний періоди, виживаність рослин, урожайність зерна
DOI	10.32782/2415-8240-2024-104-1-331-342
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journal.udau.edu.ua/arxiv-nomerv/2024/vipusk-104-chastina-1/okremi-fenologichni-pokazniki-ta-vrozhajnist-gorohu-posivnogo-za-vplivu-obrobki-nasinnya-ta-optimizacii-zhivlennya-v-umovah-pivdenного-stepu-ukraini.html

Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Сумарне водоспоживання гороху залежно від передпосівної обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації. 2024. №25. С.7–14.

Рік	2024
Ключові слова	горох посівний, сумарне водоспоживання, баланс водоспоживання, коефіцієнт водоспоживання, позакореневе підживлення, мінеральні добрива, мікродобрива

DOI	10.32848/agrar.innov.2024.25.1
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/621

Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Поліпшення ґрунтової родючості шляхом вирощування бобових культур. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія. 2024. Вип. 56. №2. С. 17-23.

Рік	2024
Ключові слова	горох посівний, симбіотична діяльність, збагачення ґрунту органічною речовиною та азотом, оптимізація живлення, урожайність зерна, ресурсозбереження
DOI	10.32782/agrobio.2024.2.3
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/article/view/1173

Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Якість зерна гороху посівного за впливу досліджуваних елементів технології вирощування. Аграрні інновації. 2024. №26. С. 15–21.

Рік	2024
Ключові слова	горох посівний, якість зерна, позакореневе підживлення, мінеральні добрива, мікродобрива
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.26.2
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/648

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://youtube.com/@-tv5568?si=a7kw1IBm_oEPqoYZ
---	---

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової	24.06.2025
---	------------

ради

4.2. Дата наказу про
введення у дію рішення
Вченої ради про утворення
разової ради

26.06.2025

Голова разової ради

ПІБ	Дробітько Антоніна Вікторівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Проректор з НР (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Ректорат
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-6492-4558

Публікації за тематикою дисертації

Orehivskyi V., Kryvenko A., Kovalenko N., Burykina S., Parlikokoshko M., Drobitko A. Efficiency of using organo-mineral biopreparations as element of biologization in chickpea cultivation technologies in the arid Southern Steppe of Ukraine. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. 2022. Vol. 12(4). P. 15–26.

Рік	2022
Ключові слова	organo-mineral biopreparations, elements of biologization, chickpeas, plant growth and development, yield, product quality, climate change
DOI	10.31407/ijees12.403
ISSN	2224-4980
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ijees.net/images/pdf/VolodymyrOrehivskyi1AnnaKryvenko1NataliiaKovalenko1SvitlanaBurykina2MaximParlikokoshko2AntoninaDrobitko3EFFICIENCYOFUSINGORGANO-MINERALBIOPREPARATIONSASELEMENTSOFBIOLOGIZATIONINCHICKPEACULTIVATIONOFUKRAINEpage15-26;-19e2f923ca.pdf

Дробітько А. В., Смірнова І. В., Байсен І. Продуктивність пшениці озимої залежно від передпосівної обробки насіння в умовах Півдня України. Аграрні інновації. 2025. №29. С. 312-318.

Рік	2025
Ключові слова	біопрепарати, урожайність зерна, передпосівна обробка насіння, сорти, висота рослин, продуктивність стебел
DOI	10.32848/agrar.innov.2025.29.48
ISSN	–

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/786

Дробітько А. В., Коковіхін С. В. Вплив передпосівної інокуляції насіння на продуктивність сортів сої в умовах Степу України. Аграрні інновації. 2020. №1. С. 40-45.

Рік	2020
Ключові слова	соя, сорт, інокулянт, елементи продуктивності, врожайність, якість
DOI	10.32848/agrar.innov.2020.1.6
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/16

Рецензент

ПІБ	Панфілова Антоніна Вікторівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0003-0006-4090

Публікації за тематикою дисертації

Панфілова А. В., Тарабріна А.-М. О. Продуктивність зернових та зернобобових культур залежно від технології вирощування в умовах Степу України. Аграрні інновації. 2024. №27. С. 196–200.

Рік	2024
Ключові слова	соя, пшениця озима, сорт, технологія вирощування, структура врожаю, маса 1000 зерен, урожайність
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.27
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/

Тарабріна А.-М. О., Панфілова А. В. Вплив технології вирощування та сортових особливостей на фотосинтетичну діяльність посівів сої в умовах Північного Степу України. Таврійський науковий вісник. 2024. №140. С. 285–292.

Рік	2024
Ключові слова	соя, сорт, технологія вирощування, площа листкової поверхні, чиста продуктивність фотосинтезу, урожайність
DOI	10.32782/2226-0099.2024.140.35
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/140_2024/37.pdf

Корхова М. М., Панфілова А. В. Урожайність сортів пшениці озимої залежно від умов зволоження та живлення. Таврійський науковий вісник. 2024. Вип. 138. С. 72-80.

Рік	2024
Ключові слова	пшениця м'яка, озима пшениця, сорти, біопрепарати, зрошення, передпосівна обробка насіння, позакореневе підживлення, урожайність зерна
DOI	10.32782/2226-0099.2024.138.9
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/138_2024/11.pdf

Рецензент

ПІБ	Коляніді Надія Олександрівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Старший викладач (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	29.06.2021
ORCID	0009-0008-1494-9715

Публікації за тематикою дисертації

Kachanova T., Manushkina T., Samoilenko M., Petrova O., Koloyanidi N. Productivity of Kabuli chickpeas depending on the weather conditions of the year, varieties and methods of sowing in Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 2021. 27 (5). P. 919–925.

Рік	2021
Ключові слова	chickpeas, varieties, seeding methods, yield, protein content, conditional protein, yield
DOI	–
ISSN	1310-0351
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agrojournal.org/27/05-13.pdf

Коляніді Н. О., Гирля Л. М., Рурик В. В. Вплив гербіцидів на урожайність сортів нуту в умовах півдня України. Аграрні інновації. 2024. №28. С. 183-186.

Рік	2024
Ключові слова	нут, сорт, гербіциди, висота рослин, маса 1000 насінин, структура врожаю, урожайність
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.28.29
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/784/798

Коляніді Н.О., Зелінський Ю.А. Сучасні сорти нуту *Cicer arietinum* L. для півдня України. Аграрні інновації. 2025. №29. С. 319-324.

Рік	2025
Ключові слова	нут, сорт, коефіцієнт водоспоживання, урожайність, класична технологія, посухостійкість
DOI	10.32848/agrar.innov.2025.29.49
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/787/801

Офіційний опонент

ПІБ	Заєць Сергій Олександрович
Місце роботи	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України
Посада	Завідувач відділу (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ кліматично орієнтованих агротехнологій

Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.02 Сільськогосподарські меліорації
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-7853-7922

Публікації за тематикою дисертації

Заєць С.О., Рудік О.Л., Юзюк С.М., Нетіс І.Т., Фундират К.С. Водоспоживання рослин сої залежно від сорту, систем захисту. Аграрні інновації. 2021. № 5. С. 41-46.

Рік	2021
Ключові слова	зрошення, сорти, фон захисту, інокуляція, урожайність, рентабельність
DOI	10.32848/agrar.innov.2021.5.7
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/100

Заєць С.О., Онуфран Л.І., Юзюк С.М., Фундират К.С., Пілярський В.Г. Вплив різних систем біологічного захисту рослин на врожайність та якість зерна пшениці озимої в органічному землеробстві. Аграрні інновації. 2024. №23. С. 75-82.

Рік	2024
Ключові слова	біологічні препарати, захист рослин, пшениця озима, врожайність, якість зерна
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.23.11
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/556

Заєць С., Онуфран Л., Коваленко О. Агротехнологічні заходи підвищення продуктивності пшениці озимої по чорному пару в умовах Півдня України. Аграрні інновації. 2020. №2. С. 108-112.

Рік	2020
Ключові слова	пшениця, пар, захист рослин, добриво, норма висіву, врожайність, якість зерна, економічна ефективність
DOI	10.32848/agrar.innov.2020.2.17
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову	ні

інформацію	
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/50
Рудік О. Л., Заєць С. О., Онуфран Л. Особливості споживання елементів живлення льону олійного за різних умов вологозабезпечення в зоні сухого Степу України. Аграрні інновації. 2020. №1. С. 69-73.	
Рік	2020
Ключові слова	льон олійний, суха наземна маса, мінеральне живлення, зрошення, азот, фосфор, калій, динаміка споживання
DOI	10.32848/agrar.innov.2020.1.11
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/21

Офіційний опонент

ПІБ	Кривенко Анна Іванівна
Місце роботи	Одеський державний аграрний університет
Посада	завідувач кафедри, професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Агробіотехнологічний факультет
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-2133-3010

Публікації за тематикою дисертації

Усов Р.М., Кривенко А.І., Соломонов Р.В. Господарська цінність сортів гороху в умовах степової зони України Аграрні інновації. 2024. № 27. С. 124–128.

Рік	2024
Ключові слова	адаптивність, стійкість, горох, сорти, врожайність, біометричні показники
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.27
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/689/705

Burykina S., Zhuk M., Melnyk O., Kryvenko A., Trandafir I. Liquid organic-mineral fertilisers in the technology of growing winter peas. Scientific Horizons. 2024. Vol. 27(7). P.75-86.

Рік	2024
Ключові слова	leguminous crop, weather conditions, fertilisers, productivity, grain quality
DOI	10.48077/scihor7.2024.75
ISSN	2663-2144
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-27-7-2024/ridki-organo-mineralni-dobriva-v-tekhnologiyi-viroshchuvannya-gorokhu-zimuyuchogo

Orehivskyi V., Kryvenko A., Kovalenko N., Burykina S., Parlikokoshko M., Drobitko A. Efficiency of using organo-mineral biopreparations as element of biologization in chickpea cultivation technologies in the arid Southern Steppe of Ukraine. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. 2022. Vol. 12(4). P. 15–26.

Рік	2022
Ключові слова	organo-mineral biopreparations, elements of biologization, chickpeas, plant growth and development, yield, product quality, climate change
DOI	10.31407/ijees12.403
ISSN	2224-4980
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ijees.net/images/pdf/VolodymyrOrehivskyi1AnnaKryvenko1NataliiaKovalenko1SvitlanaBurykina2MaximParlikokoshko2AntoninaDrobitko3EFFICIENCYOFUSINGORGANO-MINERALBIOPREPARATIONSASELEMENTSOFBIOLOGIZATIONINCHICKPEACULTIVATIONOFUKRAINEpage15-26;-19e2f923ca.pdf

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

Манушкіна Тетяна Миколаївна

02.07.2025