

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001705

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скнипа Надія Леонідівна

2. Nadiya L. Sknupa

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5612-9135

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: 13-05-2025

Спеціальність за освітою: Біофізика

Місце роботи здобувача: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: вул. захисників України, буд. 1, Покровськ, Покровський р-н., 85307, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8155

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур"
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, 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: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: вул. Захисників України, буд. 1, Покровськ, Покровський р-н., 85307, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація агробіологічних заходів вирощування пшениці озимої та ячменю ярого у східній частині Північного Степу
2. Optimization of agrobiological measures for growing winter wheat and spring barley in the eastern part of the Northern Steppe

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної наукової задачі, яка полягає в оптимізації агробіологічних заходів вирощування пшениці озимої та ячменю ярого з урахуванням варіювання погодних факторів, морфобіологічних особливостей нових сортів, їх реакції на застосування мікробіологічних препаратів, біологічно активних речовин, мінеральних та органічних добрив з метою підвищення ефективності вирощування і стабілізації валових зборів високоякісного зерна в регіоні. Вперше проаналізовано вплив різних фонів живлення та нових регуляторів росту на врожайність та якість зерна зернових культур. Досліджено ефективність інокуляції насіння новими мікробіологічними препаратами на процеси формування зернової продуктивності. Досліджено ефективність нових регуляторів

росту Біоритм та Екостимул та мікробіологічних препаратів Байкал та Мікрогумін на фоні різних систем живлення (органічної – біогумус 1000 кг/га, мінеральної – N30P30), як елемента біологізації зернового виробництва та підвищення адаптивних властивостей пшениці озимої та ячменю ярого. Вперше проаналізовано вплив мінерального (N30P30) та органічного (біогумус 1000 кг/га) фонів живлення та нових регуляторів росту Біоритм та Екостимул на врожайність та якість зерна пшениці озимої сорту Перемога та ячменю ярого сорту Бравий. Досліджено ефективність інокуляції насіння мікробіологічними препаратами Байкал та Мікрогумін на процеси формування зернової продуктивності. Удосконалено наявні методи вирощування зернових культур в умовах східної частини Північного Степу, що дозволило краще використовувати потенціал нових сортів пшениці озимої та зменшити виробничі витрати. Набули подальшого розвитку наукові підходи до обґрунтування агротехнічних заходів вирощування пшениці озимої та ярого ячменю, а також була проведена економічна оцінка доцільності впровадження технологічних рішень при їх вирощуванні. На основі отриманих експериментальних даних для господарств різних форм власності, удосконалені існуючі та розроблені нові агротехнічні заходи вирощування пшениці озимої (сорт Перемога) та ячменю ярого (сорт Бравий) з урахуванням їх фізіологічних особливостей. Результати досліджень перевірені у виробничих умовах і впроваджуються в господарствах Північного Степу (ПП «АФ «Ковалиха», ТОВ «АФ «Лисівська», ТОВ «БВС+») на площі понад 2 тис. га, щорічно забезпечуючи зростання врожайності зерна та економічний ефект на рівні 18000 грн/га.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to the urgent scientific problem, which is to optimize agrobiological measures for growing winter wheat and spring barley, taking into account the variation of weather factors, morphobiological characteristics of new varieties, their response to the use of microbiological preparations, biologically active substances, mineral and organic fertilizers in order to increase the efficiency of cultivation and stabilize the gross yield of high-quality grain in the region. For the first time, the influence of different nutritional backgrounds and new growth regulators on the yield and quality of grain crops was analysed. The effectiveness of seed inoculation with new microbiological preparations on the processes of grain productivity formation was investigated. The effectiveness of new growth regulators Biorhythm and Ecostimul and microbiological preparations Baikal and Microhumin against the background of different nutrition systems (organic – biohumus 1000 kg/ha, mineral – N30P30) as an element of biologization of grain production and increase of adaptive properties of grain crops was investigated. For the first time, the influence of mineral (N30P30) and organic (biohumus 1000 kg/ha) nutrition backgrounds and new growth regulators Biorhythm and Ecostimul on the yield and quality of winter wheat variety Peremoha and spring barley variety Bravyi was analysed. The effectiveness of seed inoculation with microbiological preparations Baikal and Microhumin on the processes of grain productivity formation was investigated. The existing methods of growing grain crops in the eastern part of the Northern Steppe were improved, which allowed better use of the potential of new varieties of winter wheat and reduced production costs. Scientific approaches to substantiating agrotechnical measures for growing winter wheat and spring barley were further developed, and an economic assessment of the feasibility of implementing technological solutions for their cultivation was carried out. Based on the experimental data obtained for farms of different forms of ownership, the existing and new agrotechnical measures for growing winter wheat (Peremoha) and spring barley (Bravyi) were improved, considering their physiological characteristics. The results of the research have been tested in production conditions and are being implemented in the farms of the Northern Steppe (PE AF Kovalykha, LLC AF Lisivska, LLC BVS+) on an area of more than 2 thousand hectares, annually providing an increase in grain yield and an economic effect of 18000 UAH/ha.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

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

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Вінюков О. О., Чугрій Г. А., Поплевко В. І., Шульц П., Скнипа Н. Л. Вплив мікробіологічних препаратів на фізіологічні процеси формування зернової продуктивності пшениці озимої. Вісник Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2022. № 2. С. 11–20.
- 2. Чугрій Г. А., Вискуб Р. С., Поплевко В. І., Шульц П., Скнипа Н. Л. Наукові принципи підбору сортів пшениці м'якої озимої за адаптивними ознаками. Аграрні інновації. Одеса, 2022. №11. С. 60–67.
- 3. Тимчук В. М., Скнипа Н. Л., Тимчук Н. Ф. Методологічні підходи оптимізації рослинництва України. Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Агрономія і біологія». Суми, 2023 №3. С. 99–107 DOI <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.3.14>.
- 4. Вискуб Р. С., Скнипа Н. Л. Вплив біопрепаратів на формування кількісних показників сорту ячменю ярого Бравий за різних фонів живлення. Збірник наукових праць "Агробіологія" («Agrobiology»), 2024. №1. С. 167–174. doi: 10.33245/2310-9270-2024-187-1-167-174.
- 5. Ліхушина Г. А., Скнипа Н. Л. Вплив стимуляторів росту рослин та фонів живлення на формування біометричних показників пшениці озимої в умовах східної частини Північного Степу України. Зернові культури. Дніпро. 2024. Т. 8. № 1. С. 92–100. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0316>.
- 6. Вінюков О. О., Балян А. В., Ліхушина Г. А., Бондарева О. Б., Скнипа Н. Л. Економічна ефективність використання регуляторів росту при вирощуванні зернових культур на різних фонах живлення в посушливих умовах східної частини Північного Степу України. Вісник аграрної науки. 2024. №102 (5). С. 61–69. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202405-07>.
- Публікації в іноземних наукових виданнях 7. Drebot O., Zubova O., Khant N., Hurelia V., Sknyra N. Analysis of the agricultural land use in Ukraine on the example of the united community. Advances in Geodesy and Geoinformation. 2022. Vol. 71 (1) DOI: 10.24425/gac.2022.141171.
- 8. Скнипа Н. Л., Тимчук В. М., Матвієць В. Г. Аналіз векторів селекційного поліпшення пшениці озимої. Використання інформаційних технологій для оптимізації процесів виробництва сільськогосподарської продукції та управління підприємствами: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції. Дніпро, 9–10 червня 2022 р. Дніпро, 2022. С. 34–38.
- 9. Скнипа Н. Л., Бубнікович А. В., Фролов Є. А. Вплив фонів живлення та попередників на ефективність використання продуктивної вологи посівами ячменю ярого. Аграрна галузь сучасної України: проблеми та перспективи розвитку: збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції. Слов'янськ, 14 травня 2021 р. Слов'янськ, 2021. С. 61–65.
- 10. Скнипа Н. Л., Бубнікович А. В. Актуальні питання органічного землеробства у Донецькій області. Збірник матеріалів звітної науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету. Слов'янськ, 11 жовтня 2021 р. Слов'янськ, 2021. С. 31–34.
- 11. Чугрій Г. А., Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Скнипа Н. Л. Вплив мікробіологічних препаратів на формування зернової продуктивності та якості пшениці озимої. Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія: Міжнародна наукова конференція, Дніпро, 2022. С. 112–114.
- 12. Єщенко М. Г., Скнипа Н. Л. Сучасна правова регламентація сталого розвитку та екологічної безпеки. Results of modern scientific research and developmen: IX міжнародна науково-практична конференція. Мадрид, Іспанія, 14–16 листопада 2021 р. Іспанія, 2021. С. 115–120.
- 13. Чугрій Г. А., Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Скнипа Н. Л. Вплив мінерального та органічного живлення на біометричні показники та врожайність ячменю ярого при використанні мікробних препаратів та регуляторів росту. Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, August 11, 2023. Amsterdam, 2023. The Netherlands: European Scientific Platform. Pp. 95–99.

- 14. Чугрій Г. А., Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Скнипа Н. Л. Дія мікробних препаратів та регуляторів росту на різних фонах живлення на врожайність пшениці озимої. Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences: V міжнародна науково-практична конференція. Кембридж, GBR. 315 с. С. 115–119.
- 15. Вінюков О. О., Скнипа Н. Л. Роль елементів біологізації у підвищенні адаптивного потенціалу нових сортів ячменю ярого. International scientific conference Innovative research in the agricultural sector of Ukraine and EU countries: conference proceedings (September 6–7, 2023. Wloclawek, the Republic of Poland). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. 80 p. Pp. 10–13.
- 16. Бондарева О. Б., Вінюков О. О., Скнипа Н. Л. Вплив дії біопрепаратів на врожайність та зниження накопичення важких металів в рослинах ячменю ярого. The process and dynamics of the scientific path: V International Scientific and Theoretical Conference. Афіни, 2024. С. 45–49.
- 17. Вискуб Р. С., Скнипа Н. Л. Формування показників якості зерна ячменю ярого на різних фонах живлення. Current challenges of science and education: VI Міжнародна науково-практична конференція, Берлін, 2024. С. 72–76.
- 18. Ліхушина Г. А., Скнипа Н. Л. Формування показників якості зерна пшениці озимої на різних фонах живлення. Science and society: modern trends in a changing world: III Международной научно-практической конференции. Відень, 2024. С. 15–17.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U100612

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гирка Анатолій Дмитрович
2. Anatolii D. Hurka

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2521-502X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур"
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінюков Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Viniukov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2957-5487

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: вул. захисників України, буд. 1, Покровськ, Покровський р-н., 85307, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горщар Владислав Іванович

2. Vladislav I. Gorshchar

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9175-9749

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Poliakov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1505-5154

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., 69093, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педаш Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Pedash

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5043-0330

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур"
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гасанова Ірина Іванівна

2. Irina I. Gasanova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6048-333X

Додаткова інформація: ;https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=X9Kir_4AAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур"
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Дудка Микола Іванович

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

Дудка Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Маршалкіна Тетяна Вікторівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна