

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001586

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: № 38-2 від 24 липня 2025 року



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюба Богдан Ігорович

2. Bohdan I. Kotsiuba

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: 25-06-2025

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9052

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, 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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.33, 68.35

Тема дисертації:

1. Оптимізація системи азотного удобрення сої з використанням інгібітора нітрифікації та інокуляції насіння в умовах Малого Полісся
2. Optimization of the soybean nitrogen fertilization system using a nitrification inhibitor and seed inoculation in natural conditions of Male Polissia

Реферат:

1. В дисертаційних дослідженнях технологія вирощування сої традиційна. Встановлено, що норма добрив Р60К60 додає в орному шарі ґрунту відповідно 11,0–15,0 мг/кг Р2О5 та 11,1–11,5 мг/кг К2О до їх природного рівня. Система удобрення сої з мінімальною (N30) та подвійною нормою (N60) азоту у формі сульфату амонію з використанням нітрапірину або інокулянтів сприяла зниженню утворення нітратів в ґрунті (на 21,1% порівняно з нормою N30Р60К60 (сульфат амонію)). На мінімальному фоні сульфату амонію N30+Р60К60 з використанням інокулянтів ХайКот Супер Соя та Райс Пі висота рослин (84,1 см) і закріплення боба (14,5 см) були найвищими. За внесення під оранку Р60К60, перед сівбою N30 (сульфат амонію) з нітрапірином та підживленням N30 у фазі бутонізації урожай зерна сої в середньому за 2022–2024 роки досягнув рівня 3,90

т/га. Такий же врожай забезпечила система удобрення N30P60K60 з використанням інокулянта ХайКот Супер Соя без внесення нітрапірину та підживлення. Надвишка за три роки становила 0,35 т/га. Система удобрення P60K60 (під оранку) + N30 (у формі сульфату амонію перед сівбою) із застосуванням азотфіксуючого інокулянта насіння ХайКот Супер Соя забезпечила максимальний чистий прибуток – 51754 грн/га. Рентабельність виробництва сої коливалася від 228% до 293%. Рекомендовано для підвищення віддачі мінеральних добрив на дерновому глейовому легкосуглинковому ґрунті у Малому Поліссі вносити під оранку P60K60, а перед сівбою сульфат амонію в нормі N30 та застосувати препарати ХайКот Супер Соя та Райс Пі.

2. In the dissertation research, the technology of soybean cultivation is traditional. It was established that the rate of fertilizer P60K60 adds 11.0–15.0 mg/kg P₂O₅ and 11.1–11.5 mg/kg K₂O to their natural level in the arable soil layer, respectively. The soybean fertilization system with a minimum (N30) and double rate (N60) of nitrogen in the form of ammonium sulfate using nitrapyrin or inoculants contributed to a decrease in the formation of nitrates in the soil (by 21.1% compared to the rate of N30P60K60 (ammonium sulfate)). On a minimum background of ammonium sulfate N30+P60K60 using inoculants HighCot Super Soy and Rice P, plant height (84.1 cm) and bean establishment (14.5 cm) were the highest. With the application of P60K60 under plowing, before sowing N30 (ammonium sulfate) with nitrapyrin and top dressing with N30 in the budding phase, the soybean grain yield on average for 2022–2024 reached 3.90 t/ha. The same yield was provided by the fertilization system N30P60K60 using the inoculant HiCot Super Soya without applying nitrapyrin and top dressing. The surplus for three years was 0.35 t/ha. The fertilizer system P60K60 (under plowing) + N30 (in the form of ammonium sulfate before sowing) with the use of the nitrogen-fixing seed inoculant HiCot Super Soya provided the maximum net profit – 51754 €/ha. The profitability of soybean production ranged from 228% to 293%. It is recommended to increase the return on mineral fertilizers on sod gley light loam soil in Male Polissia to apply P60K60 under plowing, and before sowing ammonium sulfate in the norm of N30 and apply the preparations HiCot Super Soya and Rice P.

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:

- Коцюба Б. І. Вплив азотних добрив, нітрапірину та інокулянтів на зернову продуктивність сої у Малому Поліссі. Збірник наукових праць Уманського НУС. Вип. 105, Част. 1, 2024. С. 324–337. DOI: 10.32782/2415-8240-2024-105-1-324-337.
- Коцюба Б. І. Урожайність сої за різних систем азотного удобрення, застосування нітрапірину та інокулянтів насіння. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2024, т. 26, № 101. С. 194–204. doi: 10.32718/nvlvetna10131.
- Коцюба Б. І. Чинники й закономірності формування зернової продуктивності сої на дерновому глейовому ґрунті Малого Полісся. Агронаука і практика. Вип. 3, Ч. 4, 2024. С. 17–31. DOI: 10.32636/agroscience.2024-(3)-4-3
- Гнатів П. С., Іванюк В. Я., Полюхович М. М., Шестак В. Г., Оліфір Ю. М., Коцюба Б. І., Баранський Д. В. Оптимізація азотного удобрення темно-сірого опідзоленого ґрунту Західного Лісостепу за використання інгібітора нітрифікації. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2023, т. 25, № 98. С.132–141. doi: 10.32718/nvlvetna9822.
- Гнатів П. С., Литвин О. Ф., Іванюк В. Я., Лагуш Н. І., Шестак В. Г., Коцюба Б. І. Створення й апробація програмного забезпечення статистичного моделювання вірогідності результатів агрономічних експериментів. Вісник ЛНУП. Агронімія, 2022, 26: 157–162. Doi.org/10.31734/agronomy2022.26.157.

- Shestak V., Hnativ P., Ivaniuk V., Olifir Y., Szulc W., Rutkowska B., Spychaj-Fabisiak E., Vega N., Parkhuc B., Kachmar O., Kocyuba B., Bahaj T. 2023. Dynamics of the forms of nutrient nitrogen in Greyic Luvic Phaeozem when regulating their resources with fertilizers and nitrapyrin applied to winter barley. *Journal of Elementology*, 28(1): 41-58. DOI: 10.5601/jelem.2023.28.1.2352.
- Коцюба Б. І., Станкевич А. П. Вплив інокулянтів ХайКот Супер Соя та Райс Пі на формування продуктивності сої у Малому Поліссі на Заході України. «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві». Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції молодих вчених, 28 серпня 2024 року, м. Чернігів. 2024. С. 62-64.
- Kotsiuba B., Hnativ P., Ivaniuk V. Influence of nitrogen fertilizers, nitrapyrin, and inoculants on soybean yield formation in the Male Polissia region on gleyed soddy loam soil. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 02–04 жовтня 2024 року. ЛНУП. [Електронний ресурс]. 2024. С. 212-216.
- Kotsiuba B. I., Hnativ P. S., Ivaniuk V. Ya. Ecologization of soybean cultivation technology on derno-gleyozem soil of the Male Polissya. Матеріали ІХ-го Міжнародного з'їзду екологів. 26.09.2024. <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/schedConf/presentations>.
- Коцюба Б. І., Гнатів П. С., Іванюк В. Я. Зміна кислотності ґрунту під впливом систем удобрення сої, застосування стабілізатора нітратів та азотного інокулянта. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: стратегії стійкості сільськогосподарського сектору під час війни та у післявоєнний період» (19 листоп. 2024 р.). Львів-Оброшине, 2024. (161 с.) С. 53-55.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U001253

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатів Петро Степанович
2. Petro S. Hnativ

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2519-3235

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаськевич Оксана Володимирівна
2. Oksana V. Haskevych

Кваліфікація: к. геогр. н., доцент, 11.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4354-3860

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, 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. Господаренко Григорій Миколайович
2. Hrigorij M. Hospodarenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6495-2647

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, 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. Рудавська Наталія Миколаївна
2. Nataliia M. Rudavska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4443-5319

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тирусь Марія Львівна

2. Maria L. Tyrus

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9882-9540

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної
медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косилович Галина Олексіївна

2. Halyna O. Kosylovych

Кваліфікація: к. б. н., доцент, 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5908-3312

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної
медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Лихочвор Володимир Володимирович

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

Лихочвор Володимир Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Леньо Марта Ігорівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна