

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ Уманського національного університету № 31/ст від 22.07.2026



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стоцький Олексій Вікторович

2. Oleksii V. Stotskyi

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: 26-06-2026

Спеціальність за освітою: Міжнародні відносини

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 13575

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: 68.33.29, 68.35.37

Тема дисертації:

1. Продуктивність соняшнику залежно від удобрення на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України
2. Sunflower productivity depending on fertilization on podzolized chernozem of 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. У дисертації визначено формування показників продуктивності соняшнику за різних видів і доз добрив з урахуванням сучасних змін погодних умов. Встановлено параметри господарського, відносного винесення основних елементів живлення, коефіцієнти їх використання, їх баланс за різного удобрення та погодних умов. Найвищі значення спостерігалися у варіантах з повним мінеральним удобренням (N60P60K60), де середній показник становив 33,9 кг/га, а також за його поєднання з стимуляторами росту (B12-14, B53-55), що утримувало винесення у межах 33,8–33,9 кг/га. Збільшення дози азоту (N90P60K60, N120P60K60) та калію (N90P60K90) не призводило до істотного підвищення показника, утримуючи його на рівні 33,1–33,5 кг/га. Розрахунки показують, що баланс фосфору у ґрунті здебільшого мав від'ємні значення. У контрольному варіанті дефіцит

становив від -81,0 до -54,2 кг/га. Застосування P60K60 значно покращувало показники і в 2025 р. навіть забезпечило позитивний баланс (+1,7 кг/га). Загальне винесення калію соняшником з урожаєм насіння та стебел залежно від систем удобрення, у контрольному варіанті без добрив середній показник становив 144,5 кг/га. Застосування фосфорно-калійних добрив (P60K60) забезпечило підвищення до 158,5 кг/га. Внесення азотно-калійних та азотно-фосфорних комбінацій (N60K60, N60P60) сприяло зростанню винесення до 185,0–186,5 кг/га. Найвищі значення відмічено у варіантах із комплексним внесенням NPK, де середні показники досягали 197,1–204,2 кг/га. Додаткове застосування мікродобрив (B12–14 та B53–55) у складі системи удобрення забезпечило максимальне винесення калію – понад 204 кг/га. Відносне винесення калію соняшником з урожаєм насіння та відповідної кількості стебел залежно від систем удобрення, у контрольному варіанті без добрив середній показник становив 100,1 кг/га. Застосування фосфорно-калійних добрив (P60K60) не забезпечило істотного приросту – 97,1 кг/га. Внесення азотно-калійних та азотно-фосфорних комбінацій (N60K60, N60P60) призвело до зниження показників до 87,2–88,1 кг/га. Внесення калійних добрив забезпечувало позитивний баланс (10–31 кг/га), а найбільший показник отримано при підвищеній дозі калію (N₉₀P₆₀K₉₀) – до 52 кг/га. Використання мікродобрив у складі системи N₉₀P₆₀K₉₀ підтримувало позитивний баланс. Найвищі витрати добрив на формування 1 приросту врожаю насіння соняшнику були за внесення фосфорних і калійних добрив без азотної складової. При цьому цей показник значно змінювався залежно від року проведення досліджень – від 526 до 706 кг д. р. Необхідно відзначити, що внесення повного мінерального добрива з азотною складовою значно знижувало їх витрати на формування 1 т приросту насіння, проте також він змінювався залежно від року проведення досліджень. Окупність 1 кг д. р. азотних добрив також значно змінювалась залежно від року проведення досліджень. Так, за внесення N60P60K60 цей показник змінювався від 9,5 до 21,3 кг насіння соняшнику. При цьому вищі показники окупності в 2024 р. зумовлено більшою реакцією на внесення добрив. За збільшення дози азотних добрив окупність їх знижувалась до 4,9–13,9 кг насіння. Необхідно відзначити, що застосування борного добрива в підживлення значно збільшувало окупність азотних добрив порівняно з внесенням лише N60P60K60. Застосування парних комбінацій азотних і калійних добрив забезпечувало найвищий показник коефіцієнта енергетичної ефективності – 1,67–2,95 залежно від року проведення досліджень. Внесення N60P60K60 забезпечувало дещо нижчий цей показник – 1,06–2,48. Економічна ефективність застосування добрив під соняшник змінювалась залежно від сценарію удобрення. Найвищий прибуток забезпечувало застосування N120P60K60 і N60P60K60 на тлі бору – 19,1–19,9 тис. грн./га. Проте цей прибуток був лише на 1,0–1,1 тис. більшим порівняно з внесенням N60P60K60. Крім цього, прибуток на рівні 18,3 тис. грн./га забезпечувало внесення N60K60, що дає можливість застосувати неповне повернення елементів живлення.

2. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in the specialty 201 "Agronomy" (20 – Agricultural Sciences and Food). – Uman National University, Uman, 2026. The dissertation determines the formation of sunflower productivity indicators for different types and doses of fertilizers, taking into account current changes in weather conditions. The parameters of economic, relative removal of basic nutrients, their use coefficients, their balance for different fertilizers and weather conditions are established. The use of phosphorus-potassium fertilizers (P60K60) contributed to a slight increase in the indicator to 34.0 kg/ha, while the application of nitrogen-potassium fertilizers (N60K60) reduced it to 31.8 kg/ha. The combination of nitrogen and phosphorus (N60P60) provided removal at the level of 32.9 kg/ha. The highest values were observed in the variants with complete mineral fertilizer (N60P60K60), where the average indicator was 33.9 kg/ha, as well as in its combination with growth stimulants (B12–14, B53–55), which kept the removal within 33.8–33.9 kg/ha. Increasing the dose of nitrogen (N90P60K60, N120P60K60) and potassium (N90P60K90) did not lead to a significant increase in the indicator, keeping it at the level of 33.1–33.5 kg/ha. Calculations show that the phosphorus balance in the soil mostly had negative values. In the control variant, the deficit was from -81.0 to -54.2 kg/ha. The use of P60K60 significantly improved the indicators and in 2025 even provided a positive balance (+1.7 kg/ha). The total removal of potassium by sunflower with the yield of seeds and stems depended on the fertilization systems, in the control variant without fertilizers the average indicator was 144.5 kg/ha. The use of phosphorus-potassium fertilizers (P60K60) provided an increase to 158.5 kg/ha. The application of nitrogen-potassium and nitrogen-phosphorus

combinations (N60K60, N60P60) contributed to the increase in removal to 185.0–186.5 kg/ha. The highest values were observed in variants with complex NPK application, where the average indicators reached 197.1–204.2 kg/ha. Additional application of microfertilizers (B12–14 and B53–55) as part of the fertilization system provided maximum potassium removal – over 204 kg/ha. Relative potassium removal by sunflower with seed yield and corresponding number of stems depending on fertilization systems, in the control variant without fertilizers the average indicator was 100.1 kg/ha. Application of phosphorus-potassium fertilizers (P60K60) did not provide a significant increase – 97.1 kg/ha. Application of nitrogen-potassium and nitrogen-phosphorus combinations (N60K60, N60P60) led to a decrease in indicators to 87.2–88.1 kg/ha. The application of potash fertilizers provided a positive balance (10–31 kg/ha), and the highest indicator was obtained with an increased dose of potassium (N₀₀₀P₀₀₀K₀₀₀) – up to 52 kg/ha. The use of microfertilizers as part of the N₀₀₀P₀₀₀K₀₀₀ system maintained a positive balance. The highest fertilizer costs for the formation of 1 increment of sunflower seed yield were for the application of phosphorus and potassium fertilizers without a nitrogen component. At the same time, this indicator changed significantly depending on the year of the research – from 526 to 706 kg a. i. It should be noted that the application of complete mineral fertilizer with a nitrogen component significantly reduced their costs for the formation of 1 t of seed increment, but it also changed depending on the year of the research. The payback of 1 kg a. i. of nitrogen fertilizers also changed significantly depending on the year of the research. Thus, with the application of N60P60K60, this indicator varied from 9.5 to 21.3 kg of sunflower seeds. At the same time, higher payback rates in 2024 are due to a greater response to fertilizer application. With an increase in the dose of nitrogen fertilizers, their payback decreased to 4.9–13.9 kg of seeds. It should be noted that the use of boron fertilizer in top dressing significantly increased the payback of nitrogen fertilizers compared to the application of only N60P60K60. The use of paired combinations of nitrogen and potassium fertilizers provided the highest energy efficiency coefficient – 1.67–2.95, depending on the year of research. The application of N60P60K60 provided a slightly lower indicator – 1.06–2.48. The economic efficiency of the use of fertilizers for sunflower varied depending on the fertilization scenario. The highest profit was provided by the application of N120P60K60 and N60P60K60 against the background of boron – 19.1–19.9 thousand UAH/ha. However, this profit was only 1.0–1.1 thousand higher compared to the application of N60P60K60. In addition, the profit at the level of 18.3 thousand UAH/ha was provided by the application of N60K60, which makes it possible to apply incomplete return of nutrients.

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., Стоцький О. В. Формування вмісту та виходу олії з насіння соняшнику за різних технологічних заходів. Збірник наукових праць Уманського національного університету. 2025. Вип. 106, Ч. 1. С. 126–133. DOI: 10.32782/2415-8240-2025-106-1-126-133
- Любич В. В., Стоцький О. В. Формування індивідуальної продуктивності рослин соняшнику за різних доз добрив і їх поєднання. Збірник наукових праць Уманського національного університету. 2025. Вип. 107, Ч. 1. С. 559–565. DOI: 10.32782/2415-8240-2025-107-1-559-565
- Любич В. В., Стоцький О. В. Господарське та відносне винесення азоту з урожаєм насіння соняшнику залежно від удобрення. Таврійський науковий вісник. 2025. № 146. Ч. 1. С. 43–48.
- Любич В. В., Стоцький О. В. Значення добрив у збалансованому природокористуванні за вирощування соняшнику. «Наукове забезпечення виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції в умовах формування екологічностійких агроландшафтів»: збірник тез міжнародної інтернет-конференції, 17 червня 2025 р. Умань, 2025. С. 179– 181.

- Любич В. В., Стоцький О. В. Формування вмісту жиру в насінні соняшнику залежно від удобрення. Теоретичні засади інноваційного розвитку рослинництва: тези Міжнародної науково-практичної інтернетконференції, присвяченій 120-ій річниці від дня народження професора, члена-кореспондента АН УРСР Іллі Михайловича Полякова (20 жовтня 20254 р., м. Харків) / НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. Харків, 2025. С. 44–45.

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. Любич Віталій Володимирович

2. Vitalii V. Liubych

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4100-9063

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. Іваніна Вадим Віталійович

2. Vadym V. Ivanina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9471-114X

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Правдива Людмила Анатоліївна

2. Liudmyla A. Pravdyva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5510-3934

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господаренко Григорій Миколайович

2. Hryhorii 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, 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. Черно Олена Дмитрівна

2. Olena D. Chernob

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5021-9340

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**

Полторецький Сергій Петрович

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

Полторецький Сергій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Коротеев Микола Анатолійович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна