Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U004927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-08-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексєєв Антон Володимирович
2. Anton V. Aleksieiev

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: 08-09-2026

Спеціальність за освітою: Міжнародна економіка

Місце роботи здобувача: ПРИВАТНЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗЛАГОДА"

Код за ЄДРПОУ: 31098051

Місцезнаходження: улиця Українська, с. Жовте, П'ятихатський р-н., 52130, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 16397

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.37, 68.43

Тема дисертації:

1. Агроекологічні основи формування продуктивності та якості в онтогенезі гібридів соняшнику

2. Agroecological foundations of productivity and quality formation in the ontogenesis of sunflower hybrids

Реферат/анотація:

1. Метою дослідження було встановити вплив позакореневого застосування стимуляторів росту на ріст, розвиток, фотосинтетичну діяльність, продуктивність, якість насіння, а також економічну та біоенергетичну ефективність вирощування гібридів соняшнику різних груп стиглості в умовах Північного Степу України. Наукова новизна одержаних результатів полягає у встановленні закономірностей росту, розвитку, формування фотосинтетичної діяльності, продуктивності та якості насіння гібридів соняшнику різних груп стиглості за позакореневого застосування стимуляторів росту в умовах Північного Степу України. Вперше: обґрунтовано диференційований вплив стимуляторів росту Вимпел 2, Авангард Гроу Аміно та Авангард Гроу Гумат на формування врожайності різностиглих гібридів соняшнику, вмісту жиру в насінні та виходу олії з гектару. Удосконалено: підходи до оцінювання ефективності позакореневого застосування стимуляторів росту в посівах соняшнику шляхом поєднання морфобіологічних, фотосинтетичних, продуктивних, якісних,

економічних і біоенергетичних критеріїв; наукові підходи до обґрунтування добору гібридів різних груп стиглості для умов Північного Степу України з урахуванням їх реакції на стимулятори росту. Набули подальшого розвитку: положення щодо ролі тривалості вегетаційного періоду та особливостей формування листкового апарату в реалізації продуктивного потенціалу гібридів соняшнику. Польові дослідження проводили у 2023–2025 рр. у Північному Степу України на чорноземі звичайному малогумусовому повнопрофільному середньосуглинковому. Двофакторний польовий дослід включав фактор А – гібриди соняшнику різних груп стиглості: БЕЛЬВЕДЕР, СУОМІ, ЕС ЕЛЕНІС, АЛЬКАНТАРА, НК КОНДІ, СИ АМАЗОНІЯ; фактор В – позакореневе застосування стимуляторів росту: контроль (без обробки), Вимпел 2 (в нормі 0,5 л/га), Авангард Гроу Аміно (в нормі 1,5 л/га), Авангард Гроу Гумат (в нормі 1,0 л/га). Позакореневі обробки проводили у фазу 6–8 листків. Повторність досліду – чотириразова. Облікова площа ділянки становила 30 м². У результаті проведених досліджень встановлено, що ріст, розвиток, фотосинтетична діяльність, урожайність і якість насіння соняшнику істотно залежали від умов року вирощування. Найсприятливіші умови для росту, розвитку та реалізації врожайного потенціалу склалися у 2023 році, у 2024 році показники займали проміжне положення, тоді як у 2025 році внаслідок критичного дефіциту вологи та підвищеного температурного навантаження відбулося найбільш суттєве погіршення морфофізіологічних, продуктивних і якісних показників. Практичне значення одержаних результатів полягає в науковому обґрунтуванні доцільності диференційованого застосування стимуляторів росту в технології вирощування соняшнику залежно від генотипових особливостей гібридів, дії конкретного препарату та гідротермічних умов року вирощування. Для господарств Північного Степу України найбільш доцільним є позакореневе застосування препарату Авангард Гроу Гумат у нормі 1,0 л/га у фазу 6–8 листків. Для максимальної реалізації продуктивного потенціалу рекомендовано використовувати гібриди соняшнику АЛЬКАНТАРА, НК КОНДІ та ЕС ЕЛЕНІС, які за такого технологічного рішення забезпечували найвищі показники врожайності, вмісту жиру в насінні та умовного виходу олії з гектару.

2. The purpose of the study was to establish the effect of foliar application of growth stimulants on growth, development, photosynthetic activity, productivity, seed quality, as well as the economic and bioenergetic efficiency of growing sunflower hybrids of different maturity groups in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. The scientific novelty of the obtained results lies in establishing the patterns of growth, development, formation of photosynthetic activity, productivity and seed quality of sunflower hybrids of different maturity groups under the foliar application of growth stimulants in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. For the first time: the differentiated influence of growth stimulants Vimpel 2, Avangard Grow Amino and Avangard Grow Humate on the formation of yield of sunflower hybrids of different maturity, fat content in seeds and yield of oil per hectare is substantiated. Improved: approaches to evaluating the effectiveness of foliar application of growth stimulants in sunflower crops by combining morphobiological, photosynthetic, productive, qualitative, economic and bioenergetic criteria; scientific approaches to justifying the selection of hybrids of different maturity groups for the conditions of the Northern Steppe of Ukraine, taking into account their reaction to growth stimulants. Acquired further development: provisions regarding the role of the duration of the growing season and the peculiarities of the formation of the leaf apparatus in realizing the productive potential of sunflower hybrids. Field research was conducted in 2023–2025 in the Northern Steppe of Ukraine on ordinary low-humus, full-profile medium-loam chernozem. The two-factor field experiment included factor A - sunflower hybrids of different maturity groups: BELVEDER, SUOMI, ES ELENIS, ALCANTARA, NK CONDI, SY AMAZONIA; factor B – foliar application of growth stimulants: control (no treatment), Vympel 2 (normally 0.5 l/ha), Avangard Grow Amino (normally 1.5 l/ha), Avangard Grow Humate (normally 1.0 l/ha). Foliar treatments were carried out in the phase of 6–8 leaves. The experiment was repeated four times. The registered area of the plot was 30 m². As a result of the conducted research, it was established that the growth, development, photosynthetic activity, yield and quality of sunflower seeds depended significantly on the conditions of the year of cultivation. The most favorable conditions for growth, development and realization of the yield potential were in 2023, in 2024 the indicators occupied an intermediate position, while in 2025, due to a critical moisture deficit and increased temperature load, the most significant deterioration of morphophysiological, productive and quality indicators occurred. The practical

significance of the obtained results lies in the scientific substantiation of the expediency of differentiated use of growth stimulants in sunflower cultivation technology depending on the genotypic characteristics of hybrids, the action of a specific drug and the hydrothermal conditions of the year of cultivation. For the farms of the Northern Steppe of Ukraine, the most expedient is the foliar application of Avangard Grow Humate at the rate of 1.0 l/ha in the 6–8 leaf phase. For the maximum realization of productive potential, it is recommended to use sunflower hybrids ALKANTARA, NK CONDI and ES ELENIS, which provided the highest indicators of yield, fat content in seeds and conditional yield of oil per hectare under this technological solution.

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:

- 1. Aleksieiev A. V., Izhboldin O. O. Effects of foliar growth stimulants on vegeta-tive development, yield components and oil productivity of sunflower hybrids. Agrology. 2026. 9 (1), 21–26.
- 2. Алексєєв А. В., Іжболдін О. О. Агротехнологічні заходи підвищення економічної та біоенергетичної ефективності вирощування різностиглих гібридів соняшнику в умовах Північного Степу України. Український журнал природничих наук. 2026. № 16. С. 180–188.
- 3. Алексєєв А. В., Іжболдін О. О. Вплив позакореневого застосування стимуляторів росту на врожайність та якість насіння гібридів соняшнику різних груп стиглості в умовах Північного Степу України. Таврійський науковий вісник. 2026. № 148. Ч 1. С. 21–28.
- 4. Алексєєв А. В., Іжболдін О. О. Ефективність застосування стимуляторів росту у технології вирощування різностиглих гібридів соняшнику. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «AgroClimate 2026: інновації, адаптація, сталий розвиток» (С-ще Полігон, Миколаївського району, Миколаївської області, 10–11 березня 2026 р.) Миколаїв – Київ : ДУ МДСДС ІКОСГ НААН – КАУ, 2026. С. 48–50.
- 5. Алексєєв А.В., Іжболдін О.О. Економічна та біоенергетична ефективність вирощування різностиглих гібридів соняшнику при застосуванні стимуляторів росту в умовах Північного Степу України. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання продукції рослинництва» (м. Миколаїв 19 20 березня 2026 р.,) Миколаїв : МНАУ, 2026. С. 234–238.
- 6. Алексєєв А.В., Іжболдін О.О. Біометричні показники та продуктивність гібридів соняшнику при позакореневому застосуванні стимуляторів росту. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування» (м. Харків, 16–17 квітня 2026 року). Харків, 2026. С. 227–229.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; підвищення продуктивності праці

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U104843

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іжболдін Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Izhboldin

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8076-7206

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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. Поляков Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Poliakov

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 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, с. Сонячне, Запорізький р-н., 69093, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гангур Володимир Васильович

2. Volodymyr V. Hanhur

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5619-492X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Готвянська Анна Сергіївна

2. Anna S. Hotvianska

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3887-3192

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 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. Ноздріна Наталія Леонідівна

2. Nataliia L. Nozdrina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9074-5011

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шевченко Сергій Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шевченко Сергій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ткаченко Олександр Сергійович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

