Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оккерт Андрій Володимирович
2. Andriy Okkert

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2025

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРПРОДУКТ АГРО»

Код за ЄДРПОУ: 39068071

Місцезнаходження: вул. Незалежності, 13-А, Одеса, 67571, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.353.01

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:

Сектор науки: Академічний

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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:

Сектор науки: Академічний

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення елементів технології вирощування льону олійного в умовах Південного Степу України

2. Improvements of technology elements for growing oilseed flax in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Актуальність досліджень обумовлено необхідністю удосконалення технології вирощування льону олійного, яка б відповідала сучасним вимогам виробництва, за рахунок оптимізації комплексної дії способу основного обробітку ґрунту, який дозволить накопичити найбільшу кількість вологи, застосування регуляторів росту рослин, що дасть змогу підвищити пристосованість льону олійного до погодно-кліматичних умов, строку сівби, норми висіву та прийому догляду за посівами, що дозволить значно підвищити продуктивність посівів культури та якість продукції. Метою роботи було визначення оптимальних параметрів способу основного

обробітку ґрунту, застосування регуляторів росту, строку сівби, норми висіву та прийому догляду за посівами при вирощуванні льону олійного сорту Водограй в умовах Південного Степу України. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що уперше для умов Південного Степу України: встановлено особливості росту і розвитку рослин льону олійного за різних способів основного обробітку ґрунту, регламентів застосування регуляторів росту, строків сівби, норм висіву, варіантів застосування післясходового боронування та страхових гербіцидів; встановлено особливості формування елементів структури врожаю та якості насіння під впливом агроприйомів, що вивчались; обґрунтовано економічно та енергетично доцільні заходи підвищення урожайності та якості насіння льону олійного. У дисертації наведено теоретичне узагальнення та практичне вирішення наукового завдання, що полягає в удосконаленні елементів технології вирощування льону олійного для реалізації потенціалу його продуктивності у Південному Степу України шляхом оптимізації способу основного обробітку ґрунту, строку сівби, норми висіву, застосування регуляторів росту та прийомів догляду за посівами. За узагальненими результатами проведених досліджень в умовах Південного Степу України з метою забезпечення максимальної реалізації генетичного потенціалу і отримання врожайності льону олійного на рівні 1,45–1,60 т/га рекомендується висівати льон олійний сорту Водограй у I-II декаду квітня по оранці з нормою висіву 5,0 млн схожих насінин/га з застосуванням регуляторів росту рослин за схемою: внесення в ґрунт Агробак Плюс (2,0 л/га) + обробка насіння Агробак Плюс для насіння (400 мл/т) + обробка по вегетації (фаза «ялинки») баковою сумішшю Агробак Плюс (2,0 л/га) та Рост Концентрат (0,75 л/га) та обприскуванням посівів сумішшю страхових гербіцидів Агрітокс (1,0 л/га) і Фюзілат (1,0 л/га) у фазу «ялинки».

2. market. Relevance of the research is due to the need to improve the technology of growing oil flax, which would meet modern production requirements, by optimizing the complex action of the main soil cultivation method, which will allow accumulating the largest amount of moisture, the use of plant growth regulators, which will allow increasing the adaptability of oilseed flax to weather and climatic conditions, sowing terms, sowing rates and crop care methods, which will significantly increase crop yield and product quality. The aim of the work was to determine the optimal parameters of the main soil cultivation method, the use of growth regulators, the sowing terms, the seeding rate and the method of crop care when growing oilseed flax of the Vodograi variety in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. The scientific novelty of the obtained results lies in the fact that for the first time for the conditions of the Southern Steppe of Ukraine the following things were accomplished: the features of the growth and development of oilseed flax plants under different methods of basic soil cultivation, regulations for the use of growth regulators, sowing terms, seeding rates, options for the use of post-sprouting harrowing and insurance herbicides have been established; the features of the formation of elements of the yield structure and seed quality under the influence of the studied agricultural practices have also been established; economically and energetically feasible measures to increase the yield and quality of flax seeds have been substantiated. The dissertation presents a theoretical generalization and practical solution to the scientific problem, which consists of improving the elements of the technology of growing oilseed flax to realize the potential of its productivity in the Southern Steppe of Ukraine by optimizing the method of basic soil cultivation, sowing date, seeding rate, use of growth regulators and methods of crop care. According to the generalized results of the research conducted in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine, in order to ensure the maximum realization of the genetic potential and to obtain oilseed flax yield of 1.45 t/ha – 1.60 t/ha, it is recommended to sow oilseed flax of the Vodograi variety in the first or second decade of April after plowing with a seeding rate of 5.0 million similar seeds/ha with the use of plant growth regulators according to the scheme: application of Agrobak Plus (2.0 l/ha) to the soil + seed treatment with Agrobak Plus for seeds (400 ml/t) + treatment during the vegetation period (preflowering stage) with a tank mixture of Agrobak Plus (2.0 l/ha) and Rost Koncentrat (0.75 l/ha) and spraying the crops with a mixture of insurance herbicides Agritox (1.0 l/ha) and Fusilat (1.0 l/ha) in the preflowering stage.

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. Оккерт А. В., Поляков О. І., Нікітенко О. В. Ріст і розвиток льону олійного в залежності від застосування стимуляторів росту при вирощуванні його за різних способах основного обробітку ґрунту. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2014. Вип. 20. С. 183–188.
- 2. Оккерт А. В., Поляков О. І. Особливості формування продуктивності льону олійного залежно від норм висіву та агроприйомів догляду за посівами. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2023. Вип. 34. С. 97–108.
- 3. Поляков О. І., Нікітенко О. В., Оккерт А. В. Особливості формування продуктивності льону олійного залежно від строку сівби. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2023. Вип. 35. С. 89–100.
- 4. Поляков О. І., Нікітенко О. В., Оккерт А. В. Економічна та біоенергетична ефективність вирощування льону олійного залежно від агроприйомів. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2024. Вип. 36. С. 139–151.
- 5. Оккерт А.В., Поляков О.І., Нікітенко О.В. Водоспоживання льону олійного під впливом регуляторів росту рослин за різних способів основного обробітку ґрунту в умовах Південного Степу України. Державний біотехнологічний університет: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво. 2024. Вип. 2. С. 54–68.
- 6. Поляков О.І., Нікітенко О.В., Оккерт А.В. Вплив післясходового боронування та застосування гербіцидів на забур'яненість та продуктивність посівів льону олійного сорту Водограй за різних норм висіву. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2024. Вип. 37. С. 116–125.
- 7. Оккерт А. В., Поляков О. І. Ріст та розвиток льону олійного сорту Водограй в залежності від строків сівби. Особистість С. Ф. Третьякова в формуванні засад сучасного екологічного землеробства: матеріали науково-практичної конференції присвяченої пам'яті С. Ф. Третьякова (Полтава, 13–14 травня 2014 р.). Полтавська ДСДС ім. М. І. Вавілова Інституту свинарства і АПВ НААН. 2014. С. 79–80.
- 8. Оккерт А. В., Поляков О. І. Врожайність льону олійного під впливом застосування стимуляторів росту за різних способів основного обробітку ґрунту. Актуальні питання вирощування сільськогосподарських культур у південному регіоні України: матеріали науково-практичної конференції молодих вчених присвяченої Дню науки (Херсон, 23 квітня 2014 р.). Інститут зрошуваного землеробства НААН. 2014. С. 33–34.
- 9. Оккерт А. В., Поляков О. І. Вплив норм висіву та агроприйомів догляду за посівами на продуктивність льону олійного. Современные научные тенденции, достижения в генетике, селекции, технологии выращивания и переработке масличных культур: сборник тезисов международной научной конференции (Запорожье 24–25 сентября 2014 г.). ІОК НААН. 2014. С. 79–80.
- 10. Поляков О. І., Нікітенко О. В., Оккерт А. В. Формування врожайності льону олійного сорту Водограй за різних способів основного обробітку ґрунту та застосуванні стимуляторів росту. Перспективи та стратегія адаптивного і ресурсозберігаючого вирощування олійних культур в умовах зміни клімату: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції (Запоріжжя, 30 жовтня 2015 р.) ІОК НААН. 2015. С 123–124.
- 11. ПОЛЯКОВ Олександр, ОККЕРТ Андрій Формування продуктивності льону олійного сорту Водограй залежно від норм висіву та агроприйомів догляду за посівами. Інноваційний розвиток землеробства на засадах еколого-економічної збалансованості: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Рівне, 20 червня 2023 р.) ІСГ Західного Полісся НААН. 2023. С. 57–59.
- 12. Оккерт А. В., Поляков О. І., Нікітенко О. В. Водоспоживання льону олійного залежно від системи догляду за посівами за різних норм висіву. Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного

забезпечення: матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка НААН Валентина Сергійовича Цикова (Дніпро, 12–13 жовтня 2023 р.). ДУ Інститут зернових культур. 2023. С. 151–153.

- 13. Поляков О. І., Оккерт А. В. Врожайність та водоспоживання льону олійного під впливом строків сівби. Олійні культури: сьогодення та перспективи: збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції (Запоріжжя, 27 березня 2023 р.). ІОК НААН. 2024. С. 108–109.
- 14. Поляков О. І., Нікітенко О. В., Оккерт А. В. Вплив прийомів догляду за посівами за різних норм висіву на забур'яненість посівів льону олійного. Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ФЕДОРА ТРОХИМОВИЧА МОРГУНА, 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету та Міжнародного дня здоров'я рослин (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). ДДАЕУ. 2024. С. 196–198.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0111U006015

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Poliakov

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Сектор науки: Академічний

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ноздріна Наталія Леонідівна

2. Nataliya 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, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Anatolii D. Gyrka

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Сектор науки: Академічний

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дзюбецький Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбецький Борис Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Маршалкіна Тетяна Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна