

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004851

Державний реєстраційний номер: 0124U001323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-біологічне обґрунтування застосування біопрепаратів в агрофітоценозах соняшнику в зоні Степу України за зміни клімату

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, смт. Хлібодарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380509791239

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 510.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого-біологічне обґрунтування застосування біопрепаратів в агрофітоценозах соняшнику в зоні Степу України за зміни клімату

Назва роботи англійською:

Ecological and biological substantiation of the biological preparations use in sunflower agrophytocenoses in the Ukraine Steppe zone according to climate change

Реферат українською:

За результатами досліджень у 2024-2025 роках встановлено, що застосування біопрепаратів на основі водоростей позитивно впливає на процеси росту, розвитку рослин соняшнику, підвищуючи їх стресостійкість до негативного впливу середовища та сприяє підвищенню урожайності і покращенню якості насіння соняшнику досліджуваних гібридів. Найкраща реакція рослин соняшнику гібридів Сузука HTS Syngenta та СИ Бакарді КЛП Syngenta спостерігалась за поєднання передпосівної обробки насіння з позакореневим живленням у фазу 4-6 справжніх листків препаратом ПМК-У, що дозволило отримати найвищі значення висоти рослин, краще сформувати листовий апарат, що в свою чергу, сприяло збільшенню врожайності і підвищенню якості насіння соняшнику. Інші варіанти досліду дозволили отримати дещо нижчі значення. В середньому за роки досліджень найвищий умовний чистий прибуток (24163,5 грн/га) було отримано за передпосівної обробки насіння соняшнику гібриду СИ Бакарді КЛП Syngenta препаратом ПМК-У. При цьому рентабельність виробництва становила 56,6%.

Реферат англійською:

According to the results of research in 2024-2025, it was found that the use of algae-based biological products has a positive effect on the growth and development of sunflower plants, increasing their stress resistance to negative environmental influences and contributing to an increase in yield and improvement in the quality of sunflower seeds of the studied hybrids. The best response of sunflower plants of the Suzuka HTS Syngenta and SI Bacardi KLP Syngenta hybrids was observed when combining pre-sowing seed treatment with foliar feeding in the phase of 4-6 true leaves with the PMK-U preparation, which allowed to obtain the highest values of plant height, better form the leaf apparatus, which in turn contributed to an increase in yield and an increase in the quality of sunflower seeds. Other variants of the experiment allowed to obtain slightly lower values. On average, over the years of research, the highest conditional net profit (24,163.5 UAH/ha) was obtained from pre-sowing treatment of sunflower seeds of the hybrid SI Bacardi KLP Syngenta with the preparation PMK-U. At the same time, the profitability of production was 56.6%.

Індекс УДК: 631.543.83, 633/635, 633.81/.85, 633/635:58, 633.85:631.811.98(477.7.292.48)

Коди тематичних рубрик: 68.29.21, 68.35, 68.35.37, 68.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Валентюк Наталія Олександрівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Науково – практичні рекомендації щодо підвищення показників якості соняшникового насіння та умовного виходу рослинної олії залежно від комбінацій та строків застосування біопрепаратів: методичні рекомендації / Валентюк Н.О., Влашчук А.М., Дробіт О.С., та ін.; Хлібодарське: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2025. 52с.

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations for improving the quality of sunflower seeds and the conditional yield of vegetable oil depending on the combinations and terms of application of biological products: methodological recommendations / Valentyuk N.O., Vlashchuk A.M., Drobit O.S., et al.; Khlibodarske: "OLDI-PLUS", 2025. 52p.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами проведених у 2023–2025 рр. досліджень встановлено, що застосування біопрепаратів на основі водоростей позитивно впливає на процесу росту, розвитку рослин соняшнику, підвищуючи їх стресостійкість до негативного впливу середовища та сприяє підвищенню урожайності і покращенню якості насіння соняшнику досліджуваних гібридів. Найкраща реакція рослин соняшнику гібридів Сузука HTS Syngenta та СИ Бакарді КЛП Syngenta спостерігалась за поєднання передпосівної обробки насіння з позакореневим живленням у фазу 4–6 справжніх листків препаратом ПМК-У, що дозволило отримати найвищі значення висоти рослин, краще сформувати листовий апарат, що в свою чергу, сприяло збільшенню врожайності і підвищенню якості насіння соняшнику. Інші варіанти дослідів дозволили отримати дещо нижчі значення. Всі фактори в досліді мали значущість, при цьому найбільший вплив (88,43%) на урожайність соняшнику мав Фактор В – біопрепарат. Фактор С (спосіб застосування біопрепарату) також позначився на урожайності соняшнику, при цьому частка впливу становила 5,99%. На урожайність соняшнику впливають також біологічні особливості гібридів. В досліді частка впливу Фактору А становила 3,22%. В середньому за роки досліджень найвищий умовний чистий прибуток (24163,5 грн/т) було отримано за передпосівної обробки насіння соняшнику гібриду СИ Бакарді КЛП Syngenta препаратом ПМК-У. При цьому рентабельність виробництва становила 56,6%

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля: Зменшення антропогенного навантаження на ґрунт. Отримання екологічно безпечної продукції

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Наукові установи, Заклади вищої освіти. Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Петренко С.О., Родіонов А.В., Грабовецька О.А. Ефективність застосування біопрепаратів при вирощуванні соняшнику кондитерського в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації. 2023. Вип. 21. С. 118-125. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.21.18>
2. Влашук А., Дробіт О., Валентюк Н., Шаблия О., Іванов Г. Формування продуктивності сільськогосподарських культур у сівозміні залежно від елементів технології. Вісник аграрної науки. 2025. №2 (103). С. 5-12. <https://doi.org/10.31073/agroviznyk202502-01>
3. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Лясота О.О. Ефективність різних попередників під соняшник в умовах Степу України. Historical aspect and development of the decorative painting as genre: abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. (Florence, Italy, November 27-29, 2023). Florence: European Conference. Pp. 24-27. URL: <https://eu-conf.com/ua/events/the-latest-information-and-communicationtechnologies-in-education/>
4. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Стоянов Д.С. Ефективність різних систем зяблевого обробітку ґрунту під соняшник в умовах Степу України. Historical aspect and development of the decorative painting as genre: abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. (Florence, Italy, November 27-29, 2023). Florence: European Conference. Pp. 28-31. URL: <https://eu-conf.com/ua/events/the-latest-information-and-communicationtechnologies-in-education/>
5. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Поляшко О.С. Удосконалення хімічного методу регулювання чисельності бур'янів в агрофітоценозі соняшнику в умовах Степу України. Historical aspect and development of the decorative painting as genre: abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. (Florence, Italy, November 27-29, 2023). Florence: European Conference. Pp.32-36. URL: <https://eu-conf.com/ua/events/the-latest-information-and-communicationtechnologies-in-education/>
6. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Делієргієв Д.Д., Родіонов А.В. Вплив різних систем зяблевого обробітку ґрунту на продуктивність соняшнику кондитерського в Степу України. Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 09-10 листопада 2023 року), Одеса: ОДАУ. С. 469-472 <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>
7. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Слободенюк М.В., Родіонов А.В. Вплив оптимізації щільності агрофітоценозу соняшнику кондитерського на його продуктивність в Степу України. Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 09-10 листопада 2023 року), Одеса: ОДАУ. С.472-474 <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>
8. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Шепотинник А.С., Родіонов А.В. Вплив різних систем зяблевого обробітку на продуктивність соняшнику в Степу України. Аграрна наука: стан та перспективи розвитку: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 28-29 листопада 2023 р.). ОДАУ, Агробіотехнологічний факультет. Одеса, 2023.с. 130-132

9. Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Бистров В.О. Ефективність впливу позакореневого підживлення на урожайність та якість насіння високоолеїнового гібриду соняшнику в Степу України. Science and society: modern trends in a changing world: proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. (Viden, Austria, 22-24 January 2024). Vienna: MDPC Publishing. Pp. 41-47. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-cha>
10. Влащук А.М., Дробіт О.С., Валентюк Н.О., Влащук О.А. Шляхи подолання деяких екологічних проблем. Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, з нагоди Дня науки в Україні, (м. Одеса, 17 травня 2024 року). Одеса: Олді+, 2024. С. 38-40.
11. Yurkevych Ye., Topal M., Valentiuk N., Korchahina A. Influence of minimization of main soil tillage on sunflower productivity in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. Scientific Research: Modern Innovations and Future Perspectives: Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. (November 25-27, 2024. Montreal, Canada). European Open Science Space, 2024. P. 30-33 <https://www.eoss-conf.com/wp-content/uploads/2024/1>
12. Авторське свідоцтво №124765 від 15.03.2024р. Науковий твір "Методичні рекомендації для проведення лабораторних (практичних) занять та виконання самостійної роботи з дисципліни "Грунтозахисні технології сучасного землеробства" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство кваліфікація: доктор філософії з агрономії". Юркевич Є.О., Валентюк Н.О.
13. Авторське свідоцтво № 124768 від 15.03.2024. Науковий твір «Методичні рекомендації для проведення лабораторних (практичних) занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Глобальні проблеми в агрономії» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство кваліфікація: доктор філософії з агрономії». Юркевич Є.О., Валентюк Н.О.
14. Авторське свідоцтво № 124781 від 15.03.2024. Науковий твір «Методичні рекомендації для проведення лабораторних (практичних) занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Адаптивно-ландшафтне землеробство та зміни клімату в Україні» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство кваліфікація: доктор філософії з агрономії». Юркевич Є.О., Валентюк Н.О.
15. Науково – практичні рекомендації щодо підвищення показників якості соняшникового насіння та умовного виходу рослинної олії залежно від комбінацій та строків застосування біопрепаратів: методичні рекомендації / Валентюк Н.О., Влащук А.М., Дробіт О.С., та ін.; Хлібодарське: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2025. 52с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Іванов Геннадій Михайлович

Влашук Анатолій Миколайович

(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.09)

Дробіт Олеся Сергіївна

(к. с.-г. н., 06.01.09)

Патик Сергій Михайлович

Томницький Анатолій Валентинович

(к. с.-г. н.)

Яковець Василь Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шабля Олександр Сергійович

Телефон

+380970721985

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна