

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005121

Державний реєстраційний номер: 0121U107515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-біологічні особливості впливу фітопатогенного комплексу на кореневу систему хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників зони Полісся

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження: шосе Київське, буд. 131, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412429231

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, 380442802525, 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3009.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого-біологічні особливості впливу фітопатогенного комплексу на кореневу систему хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників зони Полісся

Назва роботи англійською:

Ecological and biological features of the influence of the phytopathogenic complex on the root system of hops in the conditions of variability of climatic factors of the Polissya zone

Реферат українською:

Розроблена «Концепція еколого-біологічних особливостей впливу фітопатогенного комплексу на кореневу систему хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників зони Полісся» дає змогу надійно контролювати розвиток та поширення корневих гнилей в хмеленасадженнях, зменшує зрідженість насаджень та береже до 50 % врожаю хмелю на рівні 2,4–3,0 т/га, з умістом альфа-кислот – 6–14 %, оптимізує систему захисту хмелю залежно від сортового складу насаджень, зменшує пестицидне навантаження на хмелевий агроценоз. Дозволяє втричі подовжити захисну дію препаратів й уникнути суцільного обприскування за рахунок локального ґрунтового внесення затруєного полімера до кореневища.

Реферат англійською:

The developed “Concept of ecological and biological features of the impact of the phytopathogenic complex on the root system of hops under conditions of climate variability in the Polissya region” allows for reliable control of the development and spread of root rot in hop plantations, reduces the thinning of plantings and preserves up to 50% of the hop yield at the level of 2.4–3.0 t/ha, with an alpha acid content of 6–14%, optimizes the hop protection system depending on the varietal composition of the plantings, and reduces the pesticide load on the hop agroecosystem. It allows to triple the protective effect of the preparations and avoid continuous spraying due to local soil application of the poisoned polymer to the rhizome.

Індекс УДК: 633.791, 633.791; 632.25; 632.937

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Венгер Олег Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково обґрунтовані методичні основи еколого-біологічних особливостей впливу на фітопатогенний комплекс кореневої системи хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників на Поліссі. Концепція еколого-біологічних особливостей впливу фітопатогенного комплексу на кореневу систему хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників зони Полісся.

Назва НТП англійською: Scientifically based methodological foundations of ecological and biological characteristics of the impact on the phytopathogenic complex of the hop root system under conditions of climate variability in Polissya. Concept of ecological and biological characteristics of the impact of the phytopathogenic complex on the root system of hops under conditions of climate variability in the Polissya region. Translated with DeepL.com (free version)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Інше (Елементи технології)

Галузь застосування: сільське господарство, хмелярство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані рекомендації включають основні теоретичні і методичні положення щодо біології розвитку та поширення на хмелю збудників корневих гнилей, використання препаратів біологічного та хімічного походження разом з агрохімікатами проти збудника хвороби, методики обліків, заходи безпеки при роботі з ними. Визначено рівень шкідливості під впливом різних схем та методів регулювання її поширеності а також закономірності розвитку корневих гнилей в агроценозі хмеленасаджень залежно від кліматичних чинників.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Дозволяє втричі подовжити захисну дію препаратів й уникнути суцільного обприскування за рахунок локального ґрунтового внесення затруєного полімера до коеневища.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: хмелярські господарства

Перспективні ринки:

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):

ІХ. Бібліографічний опис

Fungicidal and growth-stimulating effect of microbial preparations on hop plants yield. Венгер О. В. та ін. Ukrainian Journal of Ecology, 2021. №7. С. 40–46. DOI: 10.15421/2021_74

Особливості проведення весняно-польових робіт на хмільниках в хмелегосподарствах Житомирської області Венгер О. В. та ін. Науково-практичні рекомендації. Житомир, Інститут сільського господарства Полісся. Департамент агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської облдержадміністрації. https://www.isgpnnaan.org/upload/rekomendatsii---2024_-vesnyanopolovi-roboti-na-hmilnikah.pdf. 2024. 40 с.

Науково-організаційні заходи проведення весняно-польових робіт в агроформуваннях Житомирської області в умовах воєнного стану 2024 року. Венгер О. В. та ін. Науково-практичні рекомендації, Житомир, Інститут сільського господарства Полісся. Департамент агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської облдержадміністрації [rekomendatsii---2024_- vesnyano-polovi-roboti.pdf](https://www.isgpnnaan.org/upload/rekomendatsii---2024_-vesnyano-polovi-roboti.pdf). 2024. 64 с.

Венгер О. В., Федорчук Н. А., Шевчук О. П. Нова небезпека для рослин хмелю. Фітосанітарна безпека. 2024, № 70. 2024. С. 72–85. ISSN 2786–7951; eISSN 2786–796X DOI: 10.36495/1606–9773.2024.70.

Вигера С. М., Ключевич М. М., Можарівська І. А., Венгер О. В. Зміна світогляду щодо вчення про надклас гексаподи із царства тварини. Sciences of Europe. 2025. № 163. С. 4–7. (No 163 (2025) Sciences of Europe (Praha, Czech Republic) ISSN 3162–2364) [https://zenodo.org/records/15292447/files/Sciences%20of%20Europe%20No%20163%20\(2025\)-4-7.pdf?download=1](https://zenodo.org/records/15292447/files/Sciences%20of%20Europe%20No%20163%20(2025)-4-7.pdf?download=1)

2. Венгер О. В., Федорчук Н. А., Шевчук О. П. Інноваційні технології в хмелярстві. Інноваційні технології в рослинництві та землеробстві. Міжнар. наук.-практ. конф. Житомир: Поліський нац. університет, 2025. С. 60–66 (Інноваційні технології в рослинництві та землеробстві: зб. праць учасн. Міжнар. наук.-практ. конф. (3–4 квіт. 2025 р.). Житомир: Поліський нац. університет, 2025. 312 с.) ISBN 978–617–8410–01–8

Шкідники та хвороби хмелю. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2025 р. Науково виробниче видання. Венгер О. В. та ін. Київ. 2025. С. 136–140. <https://dpss.gov.ua/storage/app/sites/12/uploaded-files/0001-projekt-zbirniku-prognoz-2025-novii-2.pdf>

Система захисту хмелю від шкідників та хвороб. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2025 р. Науково виробниче видання. Венгер О. В. та ін. Київ. 2025. С. 140–142. <https://dpss.gov.ua/storage/app/sites/12/uploaded-files/0001-projekt-zbirniku-prognoz-2025-novii-2.pdf>

Shtanko, I. P., Ryzhuk, S. M., Janse, L. A., Venher, O. V., Liubchenko, V. V., Steciuk, O. P., Fedorchuk, N. A., Shtanko, T. A., & Kliuchevych, M. M. (2025). Screening of hop breeding material for field resistance to downy mildew (*Pseudoperonospora humuli* Wilson) in the early stages of plant development. Agricultural Science and Practice, 12(2), 3–15. <https://doi.org/10.15407/agrisp12.02.003>

Стецюк О. П., Кириченко Л. П., Любченко В. В., Штанько І. П., Венгер О. В., Ратошнюк Т. М. Адаптація технології вирощування хмелю до змін клімату в зоні Полісся: науково-практичні рекомендації. ТОВ Видавничий Дім “Бук-друк”, Ін-т с/г Полісся НААН. 2025. 44 с.

Венгер О.В., Штанько І.П., Федорчук Н.А., Шевчук О.П., Ключевич М.М. Концепція еколого-біологічних особливостей впливу на фітопатогенний комплекс кореневої системи хмелю в умовах мінливості кліматичних чинників на Поліссі. Науково-практичні рекомендації. ТОВ Видавничий Дім “Бук-друк”, Ін-т с/г Полісся НААН. 2025. 60 с. DOI: 10.64696/9786175602829

Venher O.V., Kliuchevych M.M., Fedorchuk N.A., Mozharivska I.A. Kravchenko N.V. Expertise, certification and environmental control of hop growing as a component of agronomic education. Таврійський науковий вісник №

144. С. 41-48 DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.144.6>

Kliuchevych M.M., Vyhera S.M., Mozharivska I.A., Venher O.V. Trophic processes of hexapod species in plant ecosystems (phytocenoses). Таврійський науковий вісник. № 143. С. 139-144 DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.143.1.17>

Ключевич М.М., Вигера С.М., Мажарівська І.А., Венгер О.В., Тимошук В.В. Програма навчальної практики і методичні рекомендації до написання звіту для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 201/Н1 «Агрономія», освітньо-професійної програми «Агрономія» Державний університет «Житомирська політехніка», 2025. 21 с. <https://salolj/3172aD8>

Федорчук Н.А., Венгер О.В., Шевчук О.П. Спосіб подолання зрідженості хмеленасаджень. II-а Всеукраїнська наукова конференція «Ефективність агротехнологій в зоні Полісся України». 2022. С. 38-40.

Венгер О. В., Ключевич М. М. Екологічне обґрунтування захисних заходів проти кореневих гнилей хмелю. «Хмелярська наука: традиції та сучасність», міжнародна інтернет-конференція. Житомир. ПП «Рута». 2021. С. 35-37.

Венгер О. В., Федорчук Н. А., Шевчук О. П. Застосування хімічних і біологічних фунгіцидів проти кореневих гнилей хмелю. «Агроекологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся», всеукраїнська наукова інтернет-конференція. Житомир. ІСГП. 2023. С. 16-19.

Венгер. О. В., Федорчук Н. А. Ефективність препарату Імпакт 25 SC проти кореневих гнилей хмелю та його вплив на зрідженість хмелеплантацій. «Наукові основи адаптивного землеробства» Міжнародна науково-практична конференція 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. ДДАЕУ, 2024. С.

Венгер О. В., Федорчук Н. А., Шевчук О. П. Фітосанітарний моніторинг кореневих гнилей на хмелеплантаціях Житомирської області. «Наукові основи адаптивного землеробства» Міжнародна науково-практична конференція 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. ДДАЕУ, 2024. С. 98-101.

Венгер О. В. Захист хмеленасаджень від збудників кореневої гнилі в умовах зміни кліматичних чинників. Вісник аграрної науки. 2023, Вип. 9. С. 14-21. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202309-02>

Венгер О. В., Федорчук Н. А., Шевчук О. П. Важливість фітосанітарного моніторингу та прогнозу розвитку шкідливих організмів на хмелю. «Теоретичні та практичні аспекти розвитку хмелярської науки», присвячена 100-річчю створення Волинської дослідної станції хмелярства. Міжнародна наукова інтернет-конференція. 2024. С. 12-14. <https://isgpnaan.org/upload/zbirnik-2024-PDF.pdf>.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Рижук Сергій Миколайович

03.00.16, 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Любченко Владислав Владиславович

Федорчук Наталія Анатоліївна

Шевчук Ольга Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Приймачук Тетяна Юріївна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна