

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033048

Державний реєстраційний номер: 0124U001613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інструменти розвитку низьковуглецевого зрошуваного землеробства

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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.): 200.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити інструменти розвитку низьковуглецевого зрошуваного землеробства

Назва роботи англійською:

To establish tools for the development of low-carbon irrigated agriculture

Реферат українською:

Теоретично обґрунтуванні засади низьковуглецевого розвитку зрошуваного землеробства в повоєнний період з урахуванням кліматичних змін на прикладі регіонів України і контексті забезпечення продовольчої безпеки, яка є невід'ємним складником державної аграрної політики: впровадження кліматично-орієнтованого (вуглецевого) землеробства та безорного землеробства; вирощування в сівозмінах покривних культур (сидератів); науково обґрунтована система удобрення із застосуванням стратегії ефективного використання добрив; застосування передових практик поводження з пожнивними рештками; відновлення заходів з агролісомеліорацій. Обґрунтовані групи інструментів як складові еколого-економічного та організаційно-економічного механізмів, сформовано базову інформацію для низьковуглецевого відновлення зрошуваного землеробства в контексті забезпечення прийнятного рівня агроекологічної безпеки, збереження природних ресурсів та раціонального і еколого-безпечного їх відновлення і використання з урахуванням кліматичних змін та адаптаційних принципів.

Реферат англійською:

Theoretically substantiated the principles of low-carbon development of irrigated agriculture in the post-war period, taking into account climate change using the example of the regions of Ukraine and the context of ensuring food security, which is an integral part of the state agrarian policy: implementation of climate-oriented (carbon) agriculture and no-till agriculture; cultivation of cover crops (green manures) in crop rotations; scientifically substantiated fertilization system using the strategy of effective use of fertilizers; application of advanced practices for handling crop residues; restoration of agroforestry reclamation measures. Groups of instruments have been substantiated as components of ecological and economic and organizational and economic mechanisms, basic information has been formed for low-carbon restoration of irrigated agriculture in the context of ensuring an acceptable level of agro-ecological security, preservation of natural resources and their rational and environmentally safe restoration and use, taking into account climate change and adaptation principles.

Індекс УДК: 631.333, 631, 631.67, УДК 631.417.1:631.67

Коди тематичних рубрик: 55.57.33.01, 68.29, 68.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Резніченко Надія Дмитрівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація щодо формування засад низьковуглецевого розвитку зрошуваного землеробства в повоєнний період з урахуванням кліматичних змін на прикладі регіонів зрошуваного землеробства України.

Назва НТП англійською: Basic information on the formation of the foundations of low-carbon development of irrigated agriculture in the post-war period, taking into account climate change, using the example of irrigated agriculture regions of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз ряду законодавчих ініціатив ЄС та України щодо адаптації економіки і сільського господарства до зміни клімату шляхом скорочення викидів вуглекислого газу, стабілізувати рівень концентрації парникових газів (головним чином – CO₂) в атмосфері, збалансування агропродовольчих систем, збалансований підхід до використання земель сільськогосподарського призначення, запровадження низьковуглецевого розвитку як сільськогосподарського землекористування в цілому, так і зрошуваного землеробства (положення і принципи Європейського зеленого курсу, Стратегії ЄС з адаптації до змін клімату, Стратегії ЄС щодо біорізноманіття 2030, Кіотського протоколу, Паризької угоди, Ґрунтової стратегії ЄС 2030). Наведено опис нових нормативно-законодавчих ініціатив ЄС, який засвідчує консолідуючу роль Ґрунтової Стратегії ЄС. На основі статистичних даних обґрунтована динаміка змін запасів вуглецю у резервуарі мінеральних ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення та обсяги орендної плати за використання земельних ресурсів за природними зонами України. Визначено, що найвища стабільність у запасах гумусу (вуглецю) притаманна ситуації у Поліссі. Більш інтенсивне скорочення запасів вуглецю у ґрунтовому покриві сільськогосподарських угідь як і найбільші обсяги викидів CO₂ від використання земель у секторі рослинництва притаманні степовій зоні України. Такий розподіл пояснюється інтенсивністю антропогенного навантаження на агроєкосистему.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Науково-дослідні установи, ВНЗ, товаровиробники с.-г продукції

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Tomnytskyi, A., Hranovska, L., Lykhovyd, P., Reznichenko, N., & Kozyriev, V. (2024). Tillage influence on agrophysical soil properties and crop productivity in the irrigated conditions of the steppe zone of Ukraine. *Scientific Horizons*, 27(10), 70-78. doi: 10.48077/scihor10.2024.70. Journal homepage: <https://sciencehorizon.com.ua>
2. Pavlo Lykhovyd1, Raisa Vozhehova , Liudmyla Hranovska, Iryna Bidnyna, Oleksandr Shablia, Vasyl Kokoiko, Svetlana Koblai, Ruslan Solomonov, Elgudzhа Kulidzhanov, Yevhen Hnylytskyi Implementation of agroecological zoning index to map the suitability of agricultural lands of the Steppe zone of Ukraine for the cultivation of major crops. *Modern Phytomorphology*, 2024. Volume: 18 Page numbers: 41-46. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (Web of Science). <https://www.phytomorphology.com/articles/implementa>
3. Лиховид, П. В., Грановська, Л. М. (2024). Класифікація зрошуваних і незрошуваних посівів пшениці озимої, кукурудзи, сої та соняшнику на основі даних аерокосмічного моніторингу. *Таврійський науковий вісник*, 136(2), 3-9. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/136_2024/part_2/3.pdf
4. Лиховид П., Вожегова Р., Грановська Л., Шарій В. Математична модель прогнозування врожайності кукурудзи залежно від величини нормалізованого диференційного вегетаційного індексу в умовах зрошення. *Вісник аграрної науки*, 2024, № 3 (852) . С.74-80. https://agrovisnyk.com/index.php/agrovisnyk/article/view/2024_03_11
5. Лиховид, П.В. (2024). Агроекологічна оцінка сільськогосподарських земель за даними дистанційного зондування Землі. *Зрошуване землеробство*, 81, 24-31. <https://izpr.ks.ua/archive/2024/81/6.pdf>
6. Перспективи розвитку аграрного сектора України в умовах кліматичних змін : аналіт. доп. / [В. М. Русан, Л. А. Жураковська, Я. А. Жаліло та ін.] ; за наук. ред. Я. А. Жаліла. – Київ : НІСД, 2024. – 47 с. – <https://doi.org/10.53679/NISS-analytrep.2024.09> В. М. Русан, канд. екон. наук. (кер. авт. колективу); Л. А. Жураковська; Я. А. Жаліло, д р. екон. наук; Р. А. Вожегова, д-р. с-г. наук, проф., акад. НААН України; О. В. Данчук, д-р. вет. наук, проф.; Л. М. Грановська, д-р. екон. наук, проф., чл
7. Грановська Л.М. Роль цифрування у зменшенні викидів вуглецю підприємством в рослинництві. 7-а Міжнародна конференція з інноваційних комп'ютерних технологій та комунікацій (ICICC-2024). Делі. Індія. Коледж бізнес-досліджень Шахіда Сухдева Делійського університету. Н-Делі, Індія спільно з Національним технологічним інститутом Патна, Індія та університетом Вальядолід, Іспанія, 16-17 лютого 2024 року (Scopus),
8. Резніченко Н.Д. Грановська Л.М. Шляхи збереження та підвищення родючості ґрунтів південного степу України. Сучасні технологічні аспекти виробництва зерна та переробки сільськогосподарської продукції: матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша (20-21 березня 2024 р., м. Дніпро). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2024. 432 с. С.228-231.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

д. с.-г. н., 06.01.02

Перелік осіб-виконавців

Іванов Володимир Ілліч

(аспірант)

Лиховид Павло Володимирович

(д. с.-г. н., 06.01.02)

Рой Сергій Сергійович

(науковий співробітник)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шабля О.С.

Телефон

+38 (097) 072-19-85

Реєстратор

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

