

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004428

Державний реєстраційний номер: 0121U100593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичні рекомендації з біологічних основи управління мінеральним живленням сільськогосподарських культур, що стабілізує родючість ґрунту в умовах глобального потепління.

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 біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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.): 1718.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологічні основи відтворення природних процесів та функцій чорноземних ґрунтів в умовах глобального потепління

Назва роботи англійською:

Biological bases of reproduction of natural processes and functions of chernozem soils in the conditions of global warming

Реферат українською:

Вивчено вплив мінеральних, традиційних та нетрадиційних (соломи пшениці озимої, пожнивного сидерату гірчиці білої) органічних добрив, багаторічних бобових трав на стан природної та ефективної родючості чорнозему вилугуваного (УЛДСС) та чорнозему опідзоленого (ВДСС) в умовах зерно-бурякової сівозміни. За даними досліджень встановлено, що застосування альтернативних орґано-мінеральних систем удобрення з внесенням побічної продукції, мінеральних добрив та залучення біологічного азоту бобових культур в ланках зерно-бурякових сівозмін забезпечило високу природну та ефективну родючість чорноземних ґрунтів в умовах достатнього (УЛДСС) та нестійкого (ВДСС) зволоження зони Лісостепу, які були хорошою альтернативою традиційній на основі гною орґано-мінеральній системі удобрення хоча і поступались за врожайністю. Застосування чисто мінеральної системи удобрення супроводжувалось значним падінням природної та ефективної родючості чорноземних ґрунтів.

Реферат англійською:

Vyvcheno vplyv mineralnykh, tradytsiynykh ta netradytsiynykh (solomy pshenytsi ozymoyi, pozhnyvnogo syderatu hirchytshi biloyi) orhanichnykh dobryv, bahatorichnykh bobovykh trav na stan pryrodnoyi ta efektyvnoyi rodyuchosti chornozemu vyluhuvanoho (ULDSS) ta chornozemu opidzolenoho (VDSS) v umovakh zerno-buryakovoyi sivozminy. Za danymy doslidzhenŭ vstanovleno, shcho zastosuvannya alŭternatyvnykh orhano-mineralnykh system udobrennya z vnesennyyam pobichnoyi produktsiyi, mineralnykh dobryv ta zaluchennya biolohichnoho azotu bobovykh kultur v lankakh zerno-buryakovykh sivozmin zabezpechylo vysoku pryrodnu ta efektyvnu rodyuchistŭ chornozemnykh gruntiv v umovakh dostatnŭoho (ULDSS) ta nestiykoho (VDSS) zvolozhennya zony Lisostepu, yaki buly khoroshoyu alŭternatyvoyu tradytsiyniy na osnovi hnoyu orhano-mineralniy systemi udobrennya khocha i postupalysŭ za vrozhaynistyu. Zastosuvannya chysto mineralnoyi systemy udobrennya suprovodzhualosŭ znachnym padinnyam pryrodnoyi ta efektyvnoyi rodyuchosti chornozemnykh gruntiv.

Індекс УДК: 631.452; 631.474

Коди тематичних рубрик: 68.05.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заришняк Анатолій Семенович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації біологічні основи управління мінеральним живленням сільськогосподарських культур, що стабілізує родючість ґрунту в умовах глобального потепління

Назва НТП англійською: Scientific and Methodological Recommendations on the Biological Principles of Managing Mineral Nutrition of Agricultural Crops to Stabilise Soil Fertility under Global Warming Conditions

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науково-методичних рекомендаціях викладено результати досліджень з встановлення ефективності альтернативних органо-мінеральних систем удобрення сільськогосподарських культур у короткоротаційних сівозмін в умовах нестійкого та достатнього зволоження Лісостепу України. Використання запропонованих рекомендацій виробництвом сприятиме широкому і водночас ефективному застосуванню побічної продукції та зеленої маси проміжних сидеральних культур у сівозмінах, що забезпечить стабілізацію природної родючості чорноземних ґрунтів та отримання сталих врожаїв сільськогосподарських культур в умовах глобального потепління.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (апробовано)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

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):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Tsvey Ya., Ivanina R., Ivanina V., Senchuk S. Yield and quality of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) grain in relation to nitrogen fertilization *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*. 2021. 74(1). P. 9413-9422. DOI:10.15446/rfnam.v74n1.88835 <https://revistas.unal.edu.co/index.php/refame/issue/view/5486/1674>

Ivanina V., Shapovalenko R., Strilets O., Senchuk S. Sugar beet fertilisation for sustainable yield under climate change conditions *Zemdirbyste-Agriculture*. 2021. 108(4). P. 355-362. DOI:10.13080/z-a.2021.108.045 https://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2021/11/108_4_str45.pdf

Заришняк А.С., Іваніна В.В., Сипко А.О., Стрілець О.П., Зацерковна Н.С., Гончарук Г.С., Грицишина Л.Г., Косташук М.В., Мазур Г.М. Хімічна меліорація кислих ґрунтів з відтворенням і регулюванням їх родючості за біологізації систем удобрення в умовах Лісостепу України. *Вісник аграрної науки* 2021. №1. С.55-63. DOI: 10.31073/agrovisnyk202101-07 https://agrovisnyk.com/index.php/agrovisnyk/article/view/2021_01_07

Іваніна В.В., Сипко А.О., Стрілець О.П., Зацерковна Н.С., Сінчук Г.А., Іванова О.Г., Коритник Р.М., Копчук К.М. Вплив доз добрив на біоенергетичну продуктивність сорго цукрового. *Біоенергетика*. 2021. № 2. (18). С. 21-24.

Іваніна В.В., Пашинська К.Л., Смірних В.М. Винос та баланс елементів живлення в агроценозі сорго зернового залежно від удобрення. *Вісник аграрної науки* 2021; 12 (99), с. 28-32. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202112-03>

Іваніна В.В., Шаповаленко Р.М. Стан гумусу та поживний режим чорнозему вилугуваного залежно від удобрення буряків цукрових *Наукові доповіді НУБіП*. 2021. 5(93). DOI: 10.31548/dopovidi2021.05.006 <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/15335>

V.V. Ivanina, M. Ya. Humentyk, V.M. Katelevsky. Productivity of giant micancantus and soil fertility status for fertilizer application. *Agrology*, 4(3). 2021. P. 131-136. DOI: 10.32819/021016

Іваніна В.В., Пашинська К.Л. Вплив систем удобрення на формування балансу елементів живлення в посівах сорго зернового. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія та біологія»*. 2022. Вип. 1(47). С. 65-70.

Іваніна В.В., Пашинська К.Л. Формування балансу елементів живлення в посівах сорго зернового (*Sorghum bicolor* L.) за різних систем удобрення. *Зернові культури*. 2022. 6(1). С.186-193. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0222> <https://journal-grain-crops.com/uk/arhiv/issue/zernovi-kulturi-2022-tom-6-1>

Ivanina V., Pashynska K., Strilets O., Sypko A., Sinchuk G., Smirnykh V. Nitrogen fertilisers in formation soil nitrogen regime and productivity of grain sorghum. *Journal of science*. Lyon 2022; 28, p. 4-8.

Іваніна В.В., Данюк М.С. Енергетична продуктивність буряків цукрових та баланс елементів живлення у ґрунті за біологізації вирощування. *Біоенергетика* 2022; 1-2(19-20), с. 43-45. <https://doi.org/10.47414/be.1-2.2022.271356>

Іваніна В.В., Данюк М.С. Вплив альтернативних систем удобрення на фонд мінерального азоту ґрунту та продуктивність буряків цукрових. *Вісник аграрної науки*. 2022. 10. С. 5-11. DOI: 10.31073/agrovisnyk202210-01 https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2022_10_01.pdf

Іваніна В.В., Данюк М.С. Фотосинтетична та біологічна продуктивність буряків цукрових залежно від системи удобрення. *Науково-теоретичний журнал «Землеробство та рослинництво: теорія і практика»*. 2022. 3(5). С. 19-25. <https://doi.org/10.54651/agri.2022.03.02> <https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2023/02/zemlerobstvo-%E2%84%963-2022.pdf>

Іваніна В.В., Данюк М.С. Оптимізація азотного живлення у підвищенні продуктивності буряків цукрових. *Новітні агротехнології*. 2022. №10(1). <https://doi.org/10.47414/na.10.1.2022.265665> <http://jna.bio.gov.ua/issue/view/15709>

Іваніна В.В., Коротенко І.М. Вплив азотних добрив і попередників на продуктивність пшениці озимої. *Зернові культури*. 2022. 6(2). С. 100-105. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0239> <https://journal-grain-crops.com/arhiv/issue/zernovi-kulturi-2022-tom-6-2>

- Іваніна В.В., Коротенко І.М. Вплив доз і способів унесення азотних добрив на врожайність та якість зерна пшениці озимої. Вісник аграрної науки. 2022. 11(836). С. 5-10. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202211-01>
https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2022_11_01.pdf
- Іваніна В.В., Коротенко І.М. Стан гумусу та поживний режим чорнозему вилугуваного залежно від удобрення і ланки сівозміни. Новітні агротехнології. 2023. 11(1). С. 5. <https://doi.org/10.47414/na.11.1.2023.277356>
<http://jna.bio.gov.ua/article/view/277356>
- Іваніна В.В., Табачук О.О. Вплив органо-мінеральних систем удобрення і структури сівозмін на стан гумусу чорнозему вилугуваного. Новітні агротехнології. 2023. Т. 11. № 2. DOI: 10.47414/na.11.2.2023.284680
<http://jna.bio.gov.ua/issue/view/16933>
- Іваніна В.В., Табачук О.О. Вплив удобрення на використання вологи ґрунту та продуктивність буряків цукрових у короткоротаційних сівозмінах. Вісник аграрної науки. 2023. № 8(845). С. 5-11. DOI: 10.31073/agrovisnyk202308 https://agrovisnyk.com/index.php/agrovisnyk/issue/view/2023_08
- Іваніна В.В., Табачук О.О. Продуктивність буряків цукрових за альтернативного органо-мінерального удобрення. Науково-теоретичний журнал «Землеробство та рослинництво: теорія і практика». 2023. № 3(9). С. 29-36. DOI: 10.54651/agri.2023.03.04 <http://journal-agriplant.com/index.php/journal/article/view/94/92>
- Іваніна В.В., Табачук О.О. Формування балансу елементів живлення в посівах буряків цукрових залежно від удобрення і структури сівозмін. Вісник аграрної науки. 2023. № 10(847). С. 13-18. DOI: 10.31073/agrovisnyk202310-02 https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2023_10_02.pdf
- Іваніна В.В., Гурська В.М. Формування поживного режиму чорнозему вилугуваного в агроценозі буряків цукрових залежно від удобрення. Збірник наукових праць Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. 2023. Випуск. 31. С. 69-75. DOI: 10.47414/np.31.2023.292393 <http://np.bio.gov.ua>
- Іваніна В.В., Гурська В.М. Вплив традиційних та альтернативних систем удобрення на продуктивність буряків цукрових. Новітні агротехнології. 2024. Т. 12. № 1. doi: 10.47414/na.12.1.2024.296414
- Іваніна В.В., Гурська В.М. Ефективність кремнієвих та борних мікродобрив у підвищенні продуктивності буряків цукрових. Вісник аграрної науки. 2024. № 2(851). С. 19-23. doi: 10.31073/agrovisnyk202402-03
- Іваніна В.В., Гурська В.М. Баланс елементів живлення в агроценозі буряків цукрових за традиційних та альтернативних систем удобрення. Вісник аграрної науки. 2024. № 3(852). С. 14-20. doi: 10.31073/agrovisnyk202403-02
- Іваніна В.В., Прокоп'юк Т.П. Вплив азотного живлення та мікродобрив на врожайність і якість зерна пшениці озимої. Вісник аграрної науки. Вісник аграрної науки. 2024. № 10(859). С. 20-25. Doi: 10.31073/agrovisnyk202410-03 https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2024_10_03.pdf
- Іваніна В.В., Прокоп'юк Т.П. Стан родючості чорнозему вилугуваного за тривалого застосування добрив у зерно-бурякових сівозмінах. Вісник аграрної науки. 2024. № 11(860). С. 18-25. Doi: 10.31073/agrovisnyk202411-03 https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2024_11_03.pdf
- Іваніна В.В., Прокоп'юк Т.П. Баланс елементів живлення та продуктивність сівозмін залежно від їх структури та удобрення. Новітні агротехнології. 2024. 12(3). Doi: 10.47414/na.12.3.2024.315944
- Іваніна В.В., Прокоп'юк Т.П. Вплив удобрення та структури сівозмін на вологозабезпеченість ґрунту та використання вологи пшеницею озимою. Збірник наукових праць ІБКіЦБ. 2024. Вип. 32. С. 6-13. Doi: 10.47414/np.32.2024.316114 <http://np.bio.gov.ua/article/view/316114>
- Іваніна В.В., Поплавський В.Б. Обіг вуглецю та стан гумусу в чорноземі типовому за довготривалого застосування добрив у чотириріпільних сівозмінах. Вісник аграрної науки. 2025. № 9(870). С. 5-11. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202509-01>

Іваніна В.В., Поплавський В.Б. Вплив добрив на врожайність буряків цукрових та продуктивність чотирипільних сівозмін в умовах недостатнього зволоження. Новітні агротехнології. 2025. Т. 13. № 3. doi: 10.47414/na.13.3.2025.341816

. Ivanina V., Ionitsoi-Dotsenko Ye., Strilets O., Orlov S., Zinchenko O., Hanzhenko O., Khivrych O., Mazur G. Effect of fertilisers on yield, water consumption and energy capacity of grain sorghum (*Sorghum bicolor* L.). Acta agriculturae Slovenica, 2025, 121(1), 1–9. doi:10.14720/aas.2025.121.1.18753 <https://journals.uni-lj.si/aas/article/view/18753/17943>

Ivanina V., Zaryshniak A., Chernuskiy V., Hanzhenko O., Strilets O., Zatserkovna N., Kopchuk K. Effect of mineral fertilizer doses on sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) productivity and nutrient balance for bioethanol. Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín. 2025. 106(4).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович
д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Іваніна Вадим Віталійович
(д. с.-г. н., професор, 06.01.04)

Герасимчук Катерина Яківна

Заришняк Анатолій Семенович
(д.с.-г.н., 06.01.09)

Зацерковна Наталія Сергіївна
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.09)

Колібабчук Тетяна Володимирівна

Мазур Галина Миколаївна

Савчук Катерина Антонівна

Смірних Віктор Михайлович
(к.с.-г.н., с.н.с., 16.00.10)

Стрілець Оксана Петрівна
(к. с.-г. н., с.д., 06.01.09)

Шикирява Олена Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна