Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001196

Державний реєстраційний номер: 0121U108156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Здійснити системний моніторинг та визначити тестові параметри управління ґрунтовими процесами і режимами

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 613.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи вологоощадних технологій обробітку ґрунту в системах відновлюваного землеробства Лісостепу в умовах змін клімату

Назва роботи англійською:

To develop scientific bases of moisture-saving technologies of tillage in systems of renewable agriculture of the Forest-steppe in the conditions of climate change

Реферат українською:

Об`єкт досліджень – ґрунтові та продукційні процеси в зерновій сівозміні залежно від системного обробітку та удобрення, зокрема з використанням побічної продукції та мінеральних добрив. Мета роботи: провести системний моніторинг та визначити оптимальні параметри управління ґрунтовими процесами і режимами. Проведено системний моніторинг та визначено тестові параметри управління ґрунтовими процесами і режимами сірого лісового крупнопилувато легкосуглинкового ґрунту за різних технологій його обробітку.

Реферат англійською:

Object of research - soil and production processes in grain crop rotation depending on systematic cultivation and fertilization, in particular with the use of by-products and mineral fertilizers. The purpose of the work: to carry out system monitoring and determine the optimal parameters for managing soil processes and regimes. System monitoring was carried out and test parameters of soil processes management and regimes of gray forest coarse-grained and light loamy soil under various technologies of its cultivation were determined.

Індекс УДК: 631.51, 631.8, 631.51:631.42

Коди тематичних рубрик: 68.29.15, 68.33.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пташнік Михайло Михайлович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимальні параметри управління ґрунтовими процесами.

Назва НТП англійською: Optimum parameters of management of soil processes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Оптимальні параметри управління ґрунтовими процесами.

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень виокремлено критеріальні показники та діапазони їхніх оптимумів природних, господарських та технологічних умов і, передусім, ключових ґрунтових властивостей і режимів для модерації переважно акумулятивного генезису сірого лісового крупнопилувато-легкосуглинкового ґрунту із невисоким вихідним бонітетом родючості (43 бали) з метою максимальної реалізації біопотенціалу польових агроценозів, високої екологічності та конкурентоспроможності товарної продукції.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Модель сталої родючості сірого лісового грунту.

Назва НТП англійською: Model of sustainable fertility of gray forest soil.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Модель сталої родючості сірого лісового грунту.

Галузь застосування:сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оприлюднено поетапно апробовану 15-ти параметричну модель сталої родючості дослідного едатопу залежно від рівня агротехнологічного забезпечення завдяки активації позитивної комплементарності ключових агрометеорологічних та агрогенних факторів, а саме: раціональне чергування культур у сівозміні, диференціацію за способом, глибиною і знаряддями технологіями ґрунтообробітку, збалансованої системи органо-мінерального удобрення з використанням всієї побічної продукції рослинництва та інтегрованої системи захисту рослин.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Науковий звіт (проміжний) за 2022 р. «Теоретично обґрунтувати та розробити концептуальні засади оптимізації ресурсоощадних агрозаходів за відновлюваного землеробства Лісостепу»

Назва НТП англійською: Scientific report (interim) for 2022 "Theoretically substantiate and develop conceptual principles for optimizing resource-saving agricultural measures for renewable forest-steppe agriculture"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інформація щодо впливу різних систем обробітку ґрунту та удобрення на ґрунтові процеси, запаси продуктивної вологи, особливості формування сегетальної рослинності у агроценозах, урожайність зернових к

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому звіті наведено об'єкт, мету, умови та методику проведення досліджень. Наведено

результати досліджень щодо впливу різних систем обробітку ґрунту та удобрення на ґрунтові процеси, запаси продуктивної вологи, особливості формування сегетальної рослинності у агроценозах, урожайність зернових культур та показники економічної ефективності їх вирощування. Окремим структурним підрозділ подано параметричну модель сталої родючості сірого лісового грунту.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Коломієць М. В. Параметрична модель сталої родючості сірого лісового легкосуглинкового ґрунту. Вісник аграрної науки. 2022. № 1 (826). С. 5–13. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202201-01

Kaminskiy V., Bulgakov V., Tkachenko M., Kolomiiets M., Kaminska V., Ptashnik M., Ivanovs S., Kiernicki Z. Research into Comparative Performance of Different Tillage and Fertilization Systems Applied to Grey Forest Soil of Forest Steppe in Grain Crop Rotation. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(12). 163–178. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/155057

Цимбал Я. С., Бойко П. І., Мартинюк І. В., Пташнік М. М. Продуктивність короткоротаційних сівозмін в зоні Лісостепу за різних рівнів інтенсифікації. Вісник аграрної науки. 2022. № 4 (829). С. 23–26. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202204-03

Пташнік М. М., Дудник С. В., Заяць П. С. Вологоощадні технології обробітку ґрунту за відновлюваного землеробства в умовах глобальних змін клімату. Інноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 100-річчю від дня заснування агрономічного факультету (2–3 червня 2022 р.). Житомир : Поліський нац. університет. 2022. С. 364–368.

Жеребко В. М., Дикун О. В. Ефективність дворазового послідовного застосування знижених норм гербіциду Корум у захисті посівів сої від бур'янів. Таврійський науковий вісник. № 124. 2022. С. 47–55. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.124.7

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ткаченко Микола Адамович
д.с.-г.н., 06.01.01

Перелік осіб-виконавців

Брухаль Фелікс Йосипович
(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник)

Булгаков Володимир Михайлович
(д. т. н.)

Дикун Олексій Васильович

Заяць Павло Степанович
(к. с.-г. н.)

Остапюк Борис Ярославович

Панасюк Микола Олександрович

Прокопчук Ольга Станіславівна

Пташнік Михайло Михайлович
(к. с.-г. н., 06.01.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів Пташнік М.М.

Телефон +38 (096) 454-35-51

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

