Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000712

Державний реєстраційний номер: 0121U107724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вирощування нішевих культур за органічного землеробства в умовах Полісся

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1015.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вирощування нішевих культур за органічного землеробства в умовах Полісся

Назва роботи англійською:

Growing niche crops under organic farming in Polissya

Реферат українською:

Дослідження за 2021-2023 рр. довели, що максимальні показники врожайності зерна отримані за біологічних чинників впливу: пелюшка – 2,25 т/га, овес – 1,9, вика – 1,7 і ячмінь – 1,66 т/га. Обробіток посівів біопрепаратами збільшив урожайність зерна на 12-26 % Визначено, що вміст білка в зерні вівса становив 9,1-9,8 %, ячменю – 10,8-11,7 %, у насінні пелюшки білковість була на рівні 18,2-19,0 %, вики – 22,9-23,8 %, найнижчі показники відмічені на контролі. Встановлено, що в біологізованій сівозміні за рахунок 50 % насичення зернобобовими культурами (пелюшка, вика), на фоні соломи і сидерату досягається бездефіцитний баланс гумусу і поживних речовин. Через диспаритет цін, вирощування зернових культур за всіх чинників впливу було збитковим, а рентабельність зернобобових була на рівні 19,6–64,4 %. Затрати, понесені на придбання та внесення фосфорно-калійних добрив, не окупилися приростом урожайності культур.

Реферат англійською:

Research for 2021-2023 proved that the maximum indicators of grain yield were obtained under the influence of biological factors: ryegrass - 2.25 t/ha, oats - 1.9, vetch - 1.7 and barley - 1.66 t/ha. The treatment of crops with biological preparations increased grain yield by 12-26%. It was determined that the protein content of oat grain was 9.1-9.8%, barley - 10.8-11.7%, the protein content of flax seeds was at the level of 18.2 -19.0%, wicks – 22.9-23.8%, the lowest indicators were noted in the control. It has been established that in biologic crop rotation due to 50% saturation with leguminous crops (peanut, vetch) against the background of straw and cider, a deficit-free balance of humus and nutrients is achieved. Due to the disparity of prices, the cultivation of grain crops was unprofitable under all factors of influence, and the profitability of grain legumes was at the level of 19.6–64.4%. The costs incurred for the purchase and application of phosphorus-potassium fertilizers did not pay off with an increase in the yield of crops.

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.582

Коди тематичних рубрик: 68.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савчук Ольга Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації "Інноваційно-технологічні засади вирощування нішевих культур за органічного землеробства в умовах Полісся"

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations "Innovative and technological principles of cultivation of niche crops under organic farming in the conditions of Polissia"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для ведення органічного виробництва продукції рослинництва на дерново-підзолистому ґрунті рекомендується запровадити біологізовану зернову сівозміну з 50 % насиченням зернобобовими культурами, використанням у кожному полі побічної продукції та післяжнивної редьки олійної в якості органічних добрив. У такій сівозміні досягається бездефіцитний баланс гумусу та поживних речовин у ґрунті.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Савчук О.І., Приймачук Т.Ю., Дребот О.В., Цуман Н.В., Ільїнський Ю.М. Агроекологічна оцінка короткоротаційної сівозміни на дерново-підзолистому ґрунті. Агроекологічний журнал. 2023. № 1. С. 118-126.

DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2023.276736

2. Савчук О.І., Приймачук Т.Ю., Кошицька Н.А. Особливості розвитку сегетальної рослинності в органічній сівозміні на дерново-підзолистому ґрунті. Abstracts of XXI International Scientific and Practical Conference Madrid, Spain (May 29 – 31, 2023).

3. Савчук О.І., Приймачук Т.Ю., Штанько Т.А. Баланс азоту в дерново-підзолистому грунті у біологізованій сівозміні за органічного землеробства. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність агротехнологій зони Полісся України» 23–24 листопада 2023 року, м. Житомир. С.25-28.

4. Савчук О.І., Ратошнюк В.І., Приймачук Т.Ю., Герасимчук В.І., Штанько Т.А., Ратошнюк В.В. Інноваційно-технологічні засади вирощування нішевих культур за органічного землеробства в умовах Полісся. Науково-практичні рекомендації: Житомир, 2023. 56 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рижук Сергій Миколайович
д.с.-г.н.

Перелік осіб-виконавців

Бондар Ліна Анатоліївна

Кошицька Ірина Петрівна

Кучер Галина Андріївна

Мельничук Андрій Олексійович
(к. с.-г. н., 06.01.07)

Рзаєва Катерина Іллівна

Савчук Ольга Іванівна
(к. с.-г. н., 06.01.00)

Відповідальний за підготовку облікових документів Савчук О.І.

Телефон +38 (097) 900-27-22

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

