Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005631

Державний реєстраційний номер: 0114U003292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Удосконалити технології вирощування однорічних та багаторічних культур на торфовищах Полісся і Лісостепу

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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 України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-23-26, (044)526-11-07

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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)

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.): 214.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити природоохоронні елементи системи землеробства на осушуваних грунтах Полісся і Лісостепу

Назва роботи англійською:

Develop conservation elements of agriculture on drained soil of Forest-Steppe and Polissya

Реферат українською:

Об'єкти дослідження - процеси трансформації органогенних та мінеральних ґрунтів під впливом антропогенних факторів на екологічні явища, які виникають у процесі сільськогосподарського використання осушуваних ґрунтів гумідної зони України. Мета дослідження - розробити оптимальні параметри поєднання меліоративних, землеробських, економічних та екологічних рішень для забезпечення сталого розвитку сільськогосподарського виробництва в гумідній зоні на осушуваних землях; усунення деградації ґрунтів та поліпшення їхньої родючості на основі розроблення екологічно обґрунтованої системи землеробства та енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах ринкових відносин. Встановлено вплив процесу трансформації органогенних ґрунтів на продуктивність біоценозу залежно від способу господарського використання в басейні р. Супій. За 30 річний період сільськогосподарського використання торфових ґрунтів щільність підвищилась у 1,4 рази, а повна вологоємність зменшилась в 1,6 рази. Торф став багатозольним 47-59 %, не змінилась кислотність ґрунту (pH водний 7,5-7,8). Вміст валового фосфору збільшився на 6-8 %, азот знизився на 8-10 %, калій залишився без змін. Визначена оптимальна модель сівозміни з тривалим використанням багаторічних трав (протягом 6-7-ми і більше років) та мінімальним включенням просапних і зернових культур (1-2 роки), яка забезпечує продуктивність сівозмін 7-8 т/га к.о. за внесення N90P45K150 та зменшенням мінералізації торфового грунту. Розроблена система обробітку ґрунту під кукурудзу, яка включає проведення оранки на 25 см з внесенням N45P45K120 (врожайність 9,77 т/га).

Реферат англійською:

Objects of research - transformation processes organic and mineral soils under the influence of anthropogenic factors on environmental phenomena that occur during the agricultural use of the drained soils of humid zones of Ukraine. The aim - to develop the optimum combination of settings reclamation, agricultural, economic and environmental solutions for the sustainable development of agriculture in the humid zone on drained lands; eliminating land degradation and improve fertility, based on the development of environmentally sound farming systems and energy-saving technologies in crop growing in market conditions. The influence of soil organic transformation process performance ecological community depending on how the economic use in the basin. Soup. Over the 30 year period of agricultural use peat soil density increased 1.4 times, and the total moisture content decreased by 1.6 times. Peat became bahatozolnym 47-59%, did not change soil acidity (pH aqueous 7,5-7,8). The content of phosphorus GDP increased by 6.8%, nitrogen decreased by 8.10%, potassium remained unchanged. The optimum model with long rotation using perennial grasses (for 6-7-mi years or more) and minimal inclusion and cultivated crops (1-2 years), which provides performance rotation 7-8 t / ha KO by making N90P45K150 and reduced mineralization peat soil. The system under corn cultivation, which includes carrying out plowing at 25 cm from entering N45P45K120 (yield of 9.77 t / ha).

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.62:631.582:631.8:631.51

Коди тематичних рубрик: 68.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слюсар Іван Тимофійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія вирощування однорічних та багаторічних культур на торфовищах Полісся і Лісостепу

Назва НТП англійською: Technology of growing annual and perennial crops on peat Polesye and Forest-Steppe

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено вплив процесу трансформації органогенних ґрунтів на продуктивність біоценозу залежно від способу господарського використання в басейні р. Супій. За 30 річний період сільськогосподарського використання торфових ґрунтів щільність підвищилась у 1,4 рази, а повна вологоємність зменшилась в 1,6 рази. Торф став багатозольним 47-59 %, не змінилась кислотність ґрунту (pH водний 7,5-7,8). Вміст валового фосфору збільшився на 6-8 %, азот знизився на 8-10 %, калій залишився без змін. Розроблена система обробітку ґрунту під кукурудзу, яка включає проведення оранки на 25 см та дискування на 10-12 см з внесенням N45P45K120 (врожайність 9,77 т/га).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування України

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Слюсар І.Т. Природоохороне використання осушуваних земель гумідної зони /І.Т. Слюсар, О.П. Соляник, В.О. Сербенюк, О.М. Гера // Землеробство. Міжвідомчий темат. наук. зб. - К., 2015. - Вип. 2(89). - С. 51-57.
Слюсар І.Т. Структура посівних площ і сівозміни на осушуваних органогенних ґрунтах / І.Т. Слюсар, О.М. Гера // Землеробство міжвід. Темат. Наук.зб. - К.: 2015, Вип. 1. - С. 51-55.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Вірьовка Володимир Михайлович

Гера Олександр Миколайович

Опанасенко Олександр Григорович

Сербенюк Віктор Олексійович

Соляник Олена Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

