Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006806

Державний реєстраційний номер: 0111U009069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив способів використання осушуваних ґрунтів на їхню родючість та продуктивність біоценозів

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 205.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ефективну систему землеробства за оптимізації структури посівних площ на осушуваних ґрунтах Полісся і Лісостепу

Назва роботи англійською:

Develop an effective system of agriculture by optimizing the structure of sown areas on drained soils of Forest-steppe and Polessye

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. Методи дослідження - польовий з комплексом біометричних, агрохімічних і лабораторних досліджень, математично-статистичний. 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 багато-зольним 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.

Реферат англійською:

Objects of research - the process of transformation organogenic soils under the influence of anthropogenic factors on environmental phenomena that occur in the agricultural use of drained soils of humid zone of Ukraine. The aim - to develop the optimum parameters combination of reclamation, agricultural, economic and environmental solutions for the sustainable development of agriculture in the humid zone on drained lands, removal of soil degradation and improve their fertility on the basis of the development of environmentally sound farming systems and energy saving technologies of growing agricultural crops in the market relations. Research methods - field of complex biometric, agrochemical and laboratory studies, mathematical- statistical. Studies conducted in the following areas: - develop agri-environmental and economic foundations to improve the structure of sown areas and technologies of growing crops on drained organogenic soils and Forest-steppe and Polessye - develop a theoretical framework and establish patterns of formation of highly agrocenoses in different farming systems on drained soils - develop resource- technology and ways to determine the effect of soil tillage and fertilizer to grow corn in terms staroornyh organogenic soils. The effect of transformation organogenic soil biological community on performance depending on how economic use in the basin of soup. In the 30 year period of agricultural use of peat soil density increased 1.4 times , and the total moisture content decreased by 1.6 times . Peat has become a much-ash 47-59 %, did not change soil acidity (pH water 7,5-7,8). Gross phosphorus content increased by 6.8 % , nitrogen decreased by 8.10 % , potassium remained unchanged. The optimum model of the rotation of the continued use of perennial grasses (for 6 - 7- years or more) and minimal inclusion cultivated cereal crops (1-2 years), which provides productivity rotation 7-8 t / ha K. for making N90P45K150. The developed system under maize cultivation , which involves performing plowing at 25 cm with the introduction N45P45K120 (yield 10.61 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)

IX. Бібліографічний опис

Гера А.Н., Продуктивность севооборотов на осушаемых органогенных почвах Полесья Украины/А.Н. Гера//Сборник научных трудов (выпуск 48) Земледелие и селекция в Беларуси Национальной академии наук Беларуси РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию" Минск 2012 С. 18 - 24.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Гера Олександр Миколайович

Задубинна Єлизавета Валеріївна

Опанасенко Олександр Григорович

Сербенюк Віктор Олексійович

Соляник Олена Петрівна

Ткачов Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності