Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005634

Державний реєстраційний номер: 0111U009073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підбір різностиглих травосумішей на корм в системі органічного землеробства на родючість осушуваних органогенних ґрунтів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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.): 136.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтувати теоретичні основи ведення органічного землеробства на осушуваних ґрунтах гумідної зони України

Назва роботи англійською:

To prove the theoretical foundations of organic farming on drained soils humid zone of Ukraine

Реферат українською:

Мета дослідження - розробити та визначити основні принципи ведення органічного землеробства на осушуваних ґрунтах, які оптимізують біологічну активність ґрунту, забезпечують збалансоване постачання поживних речовин для сільськогосподарських культур та ефективне отримання органічної продукції з одночасним збереженням земельних ресурсів. Проведені дослідження з обґрунтування ведення органічного землеробства на осушуваних не глибоких торфовищах Лісостепу показали, що в середньому за роки досліджень (2011-2013) без внесення мінеральних добрив найвищу врожайність зерна жита озимого (4,95 - 6,99 т/га) отримали за внесення гумата з мікроелементами, меншу за внесення органічних добрив без мікроелементів - 4,37-5,80 т/га/ Врожайність гречки відповідно з мікродобривами - 2,85-3,72 т/га і без них - 2,63-3,13 т/га. Значно нижчу врожайність жита та гречки мали без внесення біопрепаратів. Щодо внесення гумісолу, то за період досліджень він мав подібний вплив на врожайність досліджуваних культур. Слід відмітити, що приріст врожайності жита за внесення повного мінерального добрива (N90P45K120) складав залежно від обробітку ґрунту - 2 - 21 %, проти кращих варіантів внесення біопрепаратів, а приріст врожайності гречки взагалі не спостерігали. Вирощування овочевих культур на осушуваних органогенних ґрунтах Полісся показало, що внесення препарату органічного походження (гумісол) забезпечує підвищення врожайності моркви столової на 5 т/га порівняно варіантом з без внесення добрив, буряку столового на 4 т/га. Стабільний зелений конвеєр на основі виробництва органічної продукції на осушуваних землях забезпечується створенням різностиглих травостоїв (раньостиглих, середньостиглих, пізньостиглих) та проведення чотириразового скошування, який забезпечує отримання 5,6-6,3 т/га абсолютно сухої маси. Таким чином, вирощувати жито озиме та гречку, моркву столову буряк столовий та багаторічні травосуміші на осушуваних органогенних ґрунтах можна повністю за технологією органічного землеробства. Осушувані органогенні ґрунти достатньо забезпечуються природною родючістю за рахунок поживних речовин які знаходяться в підорному шарі ґрунту і не потребують внесення додаткових мінеральних добрив та інших хімікатів

Реферат англійською:

The object of study - the formation of high-performance winter rye and buckwheat and soil fertility in organic farming on drained peatlands based on biological stimulants organic origin. The aim - to develop and define the basic principles of organic farming on drained soils that optimize biological activity of the soil, providing a balanced supply of nutrients for crops and effective to obtain organic products while maintaining land resources. Research on organic production of agricultural products on drained organic soils of forest-steppe showed that the development of technologies of grain and cereal crops are important factors in obtaining high yields of these crops are the primary tillage and making preparations of organic origin (humisol and humifild). Holding plowing at 25-27 cm and plantage plowing at 55 cm with 8.10 cm pryoryuvannyam mineral horizon with rich content of natural minerals provides without making industrial chemicals increase crop of winter rye at 0,13-0,71 t about 1 hectare (for yield control of 2.01 t 1 ha) and buckwheat 0,01-0,81 t on 1 hectare (for yield control without fertilizers 1,0t 1 ha), and the preparation of organic fertilizers humifilda +, respectively, winter rye grain at 0,83-1,26 tons per 1 ha and buckwheat 0,28-0,71 t on 1 hectare. Economic evaluation of these measures showed that the introduction of organic origin drugs are very effective on drained organic soils and enhances profitability by 25%, compared to

making industrial chemicals. Cultivation of vegetables (carrots dining table beet) in the organic farming helped receive gain root crops yield 4.5 t / ha of organic drug (humisol) than without its use, and reduced nitrate content in root crops and improving and hychtsi their quality.

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 О.М. Особливості накопичення нітратного азоту просапними культурами на осушуваних органогенних ґрунтах/ О.М. Гера // Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства НААН". - К.: ВП "Едельвейс", 2013. - Вип. 3-4. - С. 23 - 27.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Гера Олександр Миколайович

Пархоменко Людмила Михайлівна

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