Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005635

Державний реєстраційний номер: 0111U009073

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив технології вирощування зернових та овочевих культур у системі органічного землеробства на родючість осушуваних органогенних ґрунтів

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

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

E-mail: zemledel@mail.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (044) 526-23-27 (044) 526-11-07

E-mail: zemledel@mail.ru

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 164.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (2011-2014) без внесення мінеральних добрив найвищу врожайність зерна жита озимого (4,0 - 5,0т/га) отримали за внесення гумата з мікроелементами, меншу за внесення органічних добрив без мікроелементів - 3,2-4,4 т/га/ Врожайність гречки відповідно з мікродобривами - 2,0-2,8 т/га і без них - 19-2,5 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. 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 5,8-6,6 т/га абсолютно сухої маси.

Реферат (англ)

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 НТІ: 68.29.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Гера О.М. Вплив технологічних заходів на поживний режим органогенних ґрунтів / О.М. Гера // Екологія водно-болотних угідь і торфовищ (збірник наукових статей).- Київ: ТОВ "НВП"Інтерсервіс", 2014.- 300 с. 74-77

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гера Олександр Миколайович

Пархоменко Людмила Михайлівна

Сербенюк Віктор Олексійович

Соляник Олена Петрівна

Ткачов Олександр Іванович

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Слюсар Іван Тимофійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.