Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001466

Державний реєстраційний номер: 0111U008432

Відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчити особливості акумуляції біогенів та екотоксикантів біотичною та абіотичною компонентами біогеоценозів парцелярних господарств сільських населених пунктів Лісостепу

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

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: 5261328

E-mail: zemledel@mail.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 238 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити транслокацію біогенних елементів і полютантів в біогеоценозах за умови органічного виробництва рослинницької продукції в межах сільських сельбищних територій

Назва роботи (англ)

To learn the translocation of biogenic elements and pollutants in geobiocenosiss on condition of organic production of plant-grower goods within the limits of rural territories

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: процес визначення та оцінювання трансформації біогенних і токсичних елементів під дією антропогенного навантаження в межах сільських сельбищних територій. Мета дослідження: установити особливості трансформації біогенних і токсичних елементів та розробити нормативи антропогенного навантаження в межах сільських сельбищних територій, узгоджені з принципами органічного виробництва. Методи досліджень: використовували лабораторні та польові методи, математично-статистичний аналіз та порівняльно-розрахункові методи. Тривалі спостереження за екотоксикологічним станом ґрунту, природних вод, продукції рослинництва, що ведуться в межах сельбищних територій, виявили тенденцію до підвищення концентрації біогенів та токсикантів елементами екотопів. Це пов'язано як з латеральною міграцією ґрунтових часток, мінеральних і органічних сполук, так і з підвищеним антропогенним пресингом, що полягає у постійному радіальному доцентровому русі зерна, зеленої маси рослин, соломи з оточуючих полів до сельбищної території. Для забезпечення екологічної рівноваги в агроландшафті за органічного виробництва сільськогосподарської продукції необхідно дотримання параметрів агрохімічного навантаження та контроль за станом довкілля. Тривале використання території у присадибному господарстві з неконтрольованим застосуванням в якості удобрення та меліорантів: торфу, тирси, курячого посліду, гною ВРХ та свиней у різних співвідношеннях спричиняють зміну агрохімічних та токсикологічних характеристик ґрунту, що супроводжується погіршенням якості природних вод і продукції овочівництва.

Реферат (англ)

The object of study: the process of identifying and evaluating the transformation of nutrients and toxic elements under the influence of anthropogenic load within rural residential areas. Objective: To determine the features of transformation of nutrients and toxic elements and develop standards of anthropogenic load within rural residential areas, consistent with the principles of organic production. Research methods: using laboratory and field methods, mathematical and statistical analysis and comparative computational methods. Long-term observation of the ecotoxicological soil conditions, natural water, crop production, which are conducted within residential areas, found a tendency to increase the concentration of nutrients and toxicants elements ecotypes. This is due to the lateral migration of soil particles, mineral and organic compounds, as well as with high anthropogenic pressure, is the constant radial centrifugal movement of grain, green mass of plants, straw from the surrounding fields in residential areas. To ensure ecological balance in agricultural landscapes with organic production of agricultural products must be met agrochemical parameters and load control of the environment. Prolonged use of the territory in private households with uncontrolled use as a fertilizer and ameliorants: peat, sawdust, chicken manure, cattle manure and pig in different ratios imply a change of agrochemical and toxicological characteristics of the soil, coupled with the deterioration of water quality and production of vegetable growing.

Індекс УДК: 633/635, 633.1.2.31/37:631.4:574.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Акумуляція біогенів та екотоксикантів біотичною та абіотичною компонентами біогеоценозів парцелярних господарств сільських населених пунктів Лісостепу

Назва продукції (англ): The accumulation of nutrients and ekotoxicants biotic and abiotic components of ecosystems parcel farms villages of Forest-Steppe

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Установили особливості трансформації біогенних і токсичних елементів та розробили нормативи антропогенного навантаження в межах сільських сельбищних територій, узгоджені з принципами органічного виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 р.

Виробник продукції: Рекомендуються для освоєння господарствами Лісостепової зони

Споживачі продукції: агроформування різних форм власності Лісостепової зони

Перспективні ринки: агровиробництво

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Давидюк Г.В.

Клименко І.І.

Корсун С.Г.

Шкарівська Л.І.

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Корсун Світлана Георгіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.