Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008568

Державний реєстраційний номер: 0111U008432

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити екологічно обґрунтовані параметри агрохімічного навантаження, узгоджені з принципами органічного землеробства, в межах сільських сельбищних територій

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний 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: 526-23-27

Телефон: 526-72-50

E-mail: iznaan@ukr.net

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: 280.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

To study the translocation of nutrients and pollutants in the biogeocenosis under condition of organic crop production within rural settlements

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 транслокації біогенних і токсичних елементів та розробити нормативи антропогенного навантаження в межах сільських сельбищних територій, узгоджені з принципами органічного виробництва. Методи досліджень. При проведенні роботи використовуються лабораторні та польові методи, математично-статистичний аналіз та порівняльно-розрахункові методи відповідно до вимог системи управління якістю, ДСТУ 3973-2000. Тривалі спостереження, що ведуться в межах сельбищної території, за екотоксикологічним станом ґрунту, природних вод, продукції рослинництва виявили тенденцію до підвищення концентрації біогенів та токсикантів. Згідно з нормативами органічного виробництва в межах сельбищної території визначено безпечні дози застосування відходів тваринництва на опідзолених ґрунтах Правобережного Лісостепу. Розроблено методичні рекомендації "Відновлення і підтримання екологічної стабільності сільських сельбищних територій за виробництва органічної продукції рослинництва", до яких включено заходи щодо регулювання антропогенного навантаження, узгоджені з принципами органічного землеробства: нормативи внесення органічних добрив, кількості домашніх тварин, використання побутових відходів.

Реферат (англ)

Research object: the process of identifying and evaluating of nutrients and toxic elements transformation under anthropogenic pressure within rural residential areas. Aim of study: to determine the nutrients and toxic elements translocation features and to develop the standards of anthropogenic load within rural residential areas that corresponds with the principles of organic production. Research method: In carrying out the work use laboratory and field methods, mathematical and statistical analysis and comparative computational methods in accordance with the requirements of the quality management system ISO 3973-2000. Long-term observations, which are conducted within residential areas, for ecotoxicological state of soil, natural waters and crop production, tended to increase of nutrients and toxicants concentration. According to the standards of organic production within residential areas were determined safe for use on podzolized soils of Right-Bank Forest-steppe zone doses of animal wastes. Developed the methodological recommendations "Restoring and maintaining of ecological stability of rural residential areas for the organic crop production", that includes actions for the regulation of anthropogenic load, consistent with the principles of organic farming: standards of using of organic fertilizers, the number of pets and using of household wastes.

Індекс УДК: 63, 633.1.2.31/37:631.4:574.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації "Відновлення і підтримання екологічної стабільності сільських сельбищних територій за виробництва органічної продукції рослинництва"

Назва продукції (англ): Methodological recommendations "Restoring and maintaining the ecological stability of rural settlements for the organic crop production"

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Методичні рекомендації відновлення і підтримання екологічної стабільності сільських сельбищних територій за виробництва органічної продукції рослинництва, до яких включено заходи щодо регулювання антропогенного навантаження, узгоджені з принципами органічного землеробства: нормативи внесення органічних добрив, кількості домашніх тварин, використання побутових відходів в межах сільських сельбищних територій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 рр.

Виробник продукції: Національний науковий центр "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності, науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Аграрії України, аграрна наука України.

Права інтелектуальної власності: Методичні рекомендації "Відновлення і підтримання екологічної стабільності сільських сельбищних територій за виробництва органічної продукції рослинництва" (подані до друку)

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Корсун С.Г. Особливості агроекологічних процесів на сільських сельбищних територіях / С.Г. Корсун // Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Землеробство". - К: ВП "Едельвейс", 2015. - Вип. 2 (89). - С. 57-62; Корсун С.Г. Застосування відходів олійно-жирової та солодової промисловості на добриво / С.Г. Корсун, Л.І. Шкарівська, В.В. Гірник, Р.М. Білий // Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства НААН". - К: ВП "Едельвейс", 2015. - Вип. 1. - С. 18-23; Шкарівська Л.І. Особливості використання відходів переробної промисловості у сільському господарстві / Л.І. Шкарівська, С.Г. Корсун, І.І. Клименко // Збірник наукових праць "Охорона ґрунтів". Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "Охорона ґрунтів та підвищення їх родючості" (м. Одеса, 16-17 вересня 2015 року). - Київ: ТОВ "ВІК-ПРИНТ", 2015. - Спеціальний випуск. - С. 127-128; Корсун С.Г. Екотоксикологічні аспекти використання відходів альтернативної енергетики / С.Г. Корсун, Л.І. Шкарівська, І.І. Клименко // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2015), 23-26 вересня, 2015. Збірник наукових праць. - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2015. - С. 213; Нецик М.В. Екологічна оцінка можливості забруднення ґрунтового покриву рідкими побутовими відходами / М.В. Нецик // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2015), 23-26 вересня, 2015. Збірник наукових праць. - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2015. - С. 165.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 48

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І.І. Клименко

Г.В.Давидюк

Л.І.Шкарівська

М.В. Нецик

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Корсун Світлана Георгіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.