Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102022

Державний реєстраційний номер: 0116U000602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити інформаційно-методичне забезпечення оцінювання мікроелементного складу ґрунтів України для ведення органічного землеробства

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 792.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити інформаційно-методичне забезпечення оцінювання мікроелементного складу ґрунтів України для ведення органічного землеробства

Назва роботи англійською:

Improve information and methodological support evaluation of the Ukrainian soils trace-element composition for organic farming.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – дані щодо вмісту мікроелементів у ґрунтах та сільськогосподарській продукції у зонах ведення органічного землеробства. Мета дослідження – удосконалити інформаційно-методичну основу оцінювання мікроелементного стану ґрунтів України щодо їх придатності для ведення органічного землеробства. Методи досліджень – лабораторно-аналітичні та статистичні методи, узагальнення доступної інформації. Теоретичні результати - розроблено методологію оцінювання придатності ґрунтів для ведення органічного землеробства за вмістом та доступністю мікроелементів, яка являє собою систему підходів, принципів, показників, методик і методів оцінювання агроекологічної якості ґрунтів (за вмістом мікроелементів) для ведення органічного землеробства. Розроблено стратегію оптимізації мікроелементного живлення культур у зонах ведення органічного виробництва. Сформульовано концепцію оцінювання агроекологічної якості ґрунтів (за вмістом мікроелементів) для ведення органічного виробництва. Практичні результати - сформовано інформаційну базу оцінювання мікроелементного стану ґрунтів України щодо їх придатності для ведення органічного землеробства. Запропоновано прогноз забезпеченості ґрунтів мікроелементами в умовах органічного виробництва з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов та буферності ґрунтів до мікроелементів. Результати було апробовано в 2018 р. та впроваджено у 2020 р. на площі 4,5 га в Інституті овочівництва та баштанництва НААН. Одержані результати рекомендується використати для розроблення нормативних документів щодо оцінювання якості органічної рослинницької продукції за вмістом та співвідношенням мікроелементів та оцінювання мікроелементного статусу ґрунтів органічних господарств для контролювання їх родючості за цим показником; також рекомендується для органічних господарств всіх форм власності для забезпечення вирощування повноцінної за мікроелементним складом продукції рослинництва і збереження здоров'я ґрунтів. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of research - data on the content of microelements in soils and agricultural products in areas of organic farming. The purpose of research is to improve the information and methodological basis for assessing the micronutrient status of soils of Ukraine in terms of their suitability for organic farming. Research methods - laboratory-analytical and statistical methods, generalization of available information. Theoretical results - a methodology for assessing the suitability of soils for organic farming in terms of content and availability of micronutrients has been developed, which is a system of approaches, principles, indicators, and techniques for assessing agroecological soil quality (according to the content of microelements) for organic farming. A strategy for optimizing the micronutrient nutrition of crops in areas of organic production has been developed. The concept of assessment of agroecological quality of soils (according to the content of microelements) for organic farming is formulated. Practical results - an information base for assessing the microelement status of soils of Ukraine on their suitability for organic farming has been formed. The forecast of provision of soils with microelements in the conditions of organic production taking into account soil-climatic conditions and buffering of soils to microelements is offered. The results were tested in 2018 and implemented in 2020 on an area of 4,5 hectares at the Institute of Vegetable and Melons Growing NAAS. The obtained results are recommended to be

used for development of normative documents on quality assessment of organic plant products by content and ratio of microelements and assessment of microelement status of soils of organic farms to control their fertility by this indicator; it is also recommended for organic farms of all forms of ownership to ensure the cultivation of full-fledged microelement composition of crop products and soil health. Field of application - agriculture.

Індекс УДК: 631.81.095.337; 631.147;631.416.9

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фатєєв Анатолій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Оцінювання мікроелементного складу ґрунтів України для ведення органічного землеробства

Назва НТП англійською: Estimation of microelement composition of soils of Ukraine for organic farming

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-методичне видання складається з методології науково-методичного забезпечення оцінювання придатності ґрунтів для ведення органічного землеробства за вмістом та доступністю мікроелементів; інформаційної бази оцінювання мікроелементного стану ґрунтів України щодо їх придатності для ведення органічного землеробства; прогнозу забезпеченості ґрунтів мікроелементами в умовах органічного виробництва для Полісся, Лісостепу та Степу України; стратегії оптимізації мікроелементного живлення культур у зонах ведення органічного виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості продукції рослинництва за рахунок повноцінного мікроелементного живлення культур.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Концепція оцінювання агроекологічної якості ґрунтів (за вмістом мікроелементів) для ведення органічного виробництва

Назва НТП англійською: The concept of assessing the agroecological quality of soils (for the content of microelements) for organic farming

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мета концепції полягає в тому, щоб уможливити об'єктивну, реалістичну оцінку мікроелементного статусу ґрунтів у господарствах різної форми власності, що ведуть органічне виробництво, визначати принципи та способи такого оцінювання, а також умови ефективного використання результатів оцінювання агроекологічної якості ґрунтів (за вмістом мікроелементів) в зонах ведення органічного землеробства для забезпечення здоров'я ґрунтів та якості рослинницької продукції, що відповідає встановленим нормам гігієни харчування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення якості продукції рослинництва.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Біофортифікація зернових культур як спосіб подолання прихованого голодування населення на мікроелементи / А.І. Фатєєв та ін. Вісник аграрної науки. 2016. № 10. С. 50-58.

2. Наукові основи охорони ґрунтів від техногенного забруднення / А.І. Фатєєв, та ін. Агрохімія і ґрунтознавство. Спеціальний випуск. 2016. С. 57-61.

3. Застосування мікродобрив у Харківській області. Науково-методичне видання (рекомендації). ННЦ "ІГА імені О.Н. Соколовського". Харків: КП "Міська друкарня", 2017. 51 с.

4. Мікроелементний склад рослиницької продукції в зонах ведення органічного землеробства / А.І. Фатєєв, та ін. Агрохімія і ґрунтознавство. Спеціальний випуск., 2018. С. 283-284.

5. Бородіна Я.В., Фатєєв А.І., Бородін А.Л. Прогноз забезпеченості ґрунтів мікроелементами в умовах органічного виробництва. X ювілейна Міжнародна науково-практична конференція "Поєднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції" 12 вересня 2019 р.

6. Оцінювання мікроелементного складу ґрунтів України для ведення органічного землеробства / за ред. А.І. Фатєєва, Я.В. Бородіної. Х.: Бровін О.В., 2020. 144 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Балюк Святослав Антонович, д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Бородіна Ярослава В'ячеславівна
(к. с.-г. н., 06.01.03)

Кучерявенко Олексій Володимирович

Самохвалова Валентина Леонідівна
(кандидат с.-г. наук, 06.01.04)

Семенов Дмитро Олександрович
(к. с.-г. н., 06.01.03)

Смірнова Катерина Борисівна
(к.с.-г.н., 06.01.03)

Шемет Андрій Михайлович

Янковська Тетяна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Бородіна Я.В.

Телефон — +38 (057) 704-16-69

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

