Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000014

Державний реєстраційний номер: 0112U006356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розроблення методики визначення забезпеченості грунтів мікроелементами для потреб плодових насаджень та заходів із усунення їх нестачі в мінеральному живленні"

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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 ім.О. Н. Соколовського" Української академії аграрних наук.

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-16-69

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код за ЄДРПОУ: 37471967

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442788171

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): 2801350

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розроблення методики визначення забезпеченості грунтів мікроелементами для потреб плодових насаджень та заходів із усунення їх нестачі в мінеральному живленні"

Назва роботи англійською:

"Development of methodology for determining the availability of soil micronutrients for the needs of fruit trees and measures to address their lack of mineral nutrition"

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - придатність ґрунтів України до садівництва за вмістом мікроелементів. Мета роботи - наукове забезпечення збільшення виробництва високоякісної, збалансованої за мікроелементним складом продукції садівництва. Методи досліджень - експедиційні, аналітичні, статистичні та експертиза опублікованої інформації. Розроблено методику визначення придатності ґрунтів України для вирощування плодових культур за вмістом мікроелементів. Проведено районування території України за вмістом рухомих форм цинку, міді, марганцю та заліза в ґрунтах. Визначено ареали із низьким, середнім та високим їх вмістом в ґрунтах. Встановлені граничні рівні вмісту карбонатів у ґрунтах для вирощування плодових культур. Показано, що ризик виникнення нестачі мікроелементів для плодових культур проявляється на значній площі (понад 12 млн. га с.-г. угідь). Встановлено, що негативні явища, пов'язані із дефіцитом мікроелементів, усуваються застосуванням відповідних мікродобрив, особливо в хелатній формі. Розроблено картосхеми придатності грунтів України для вирощування плодових культур за вмістом рухомих форм мікроелементів у ґрунтах України. Показано, що застосування мікродобрив під плодові та ягідні культури підвищує їх врожайність до 50 %. Одночасно з цим зростає також і якість продукції садівництва. Розроблено рекомендації із усунення нестачі мікроелементів в мінеральному живленні плодових культур.

Реферат англійською:

Object of research - the suitability of soils Ukraine to gardening for the content of trace elements. Purpose - scientific support increased production of high-quality, balanced by the microelement composition of gardening products. Research Methods - Forwarding, analytical, statistical and examination of published information. A method for determining the suitability of soils in Ukraine for growing fruit crops on the content of trace elements. A zoning Ukraine over the content of mobile forms of zinc, copper, manganese and iron in soils. Defined areas of low, medium and high content of their soils. Set maximum levels of carbonates in the soil for growing fruit crops. It is shown that the risk of micronutrient for fruit crops seen in a large area (over 12 million hectares of agricultural land). Found that the negative effects associated with deficiency of trace elements are removed using appropriate fertilizers, especially in chelated form. A soil suitability Maps Ukraine for growing fruit crops for the content of mobile forms of trace elements in soils of Ukraine. It is shown that the use of fertilizers in fruit and berry crops increases their productivity by 50%. At the same time also increases quality gardening. The recommendations of eliminating micronutrient malnutrition in the mineral nutrition of fruit crops.

Індекс УДК: 634.1/.7, 631.416.9;631.81.095.337

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

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: "Розроблення методики визначення забезпеченості грунтів мікроелементами для потреб плодових насаджень та заходів із усунення їх нестачі в мінеральному живленні"

Назва НТП англійською: "Development of methodology for determining the availability of soil micronutrients for the needs of fruit trees and measures to address their lack of mineral nutrition"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику визначення придатності ґрунтів України для вирощування плодових культур за вмістом мікроелементів, проведено районування території України за вмістом рухомих форм цинку, міді, марганцю та заліза в ґрунтах. Визначено ареали із низьким, середнім та високим їх вмістом в ґрунтах. Встановлені граничні рівні вмісту карбонатів у ґрунтах для вирощування плодових культур. Показано, що ризик виникнення нестачі мікроелементів для плодових культур проявляється на значній площі (понад 12 млн. га с.-г. угідь). Встановлено, що негативні явища, пов'язані із дефіцитом мікроелементів, усуваються застосуванням відповідних мікродобрив, особливо в хелатній формі. Розроблено картосхеми придатності грунтів України для вирощування плодових культур за вмістом рухомих форм мікроелементів у ґрунтах України. Розроблено заходи із усунення нестачі мікроелементів в мінеральному живленні садових культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державні органи виконавчої влади, землевласники, землекористувачі

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Бородіна Ярослава В'ячеславівна

Ликова Олена Анатоліївна

Лучникова Євгенія Вікторівна

Самохвалова Валентина Леонідівна

Семенов Дмитро Олександрович

Смірнова Катерина Борисівна

Фатєєв Анатолій Іванович

Шевченко Наталія Григорівна

Янковська Тетяна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

