Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003332

Державний реєстраційний номер: 0118U006694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методичних рекомендацій щодо забезпеченості грунтів України бором і молібденом

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-16-69, (057)704-16-69

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут охорони грунтів України"

Код за ЄДРПОУ: 25835792

Місцезнаходження: вул. О. Теліги, 8, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0443376985

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методичних рекомендацій щодо забезпеченості грунтів України бором і молібденом

Назва роботи англійською:

Elaboration of guidelines on soils supply with boron and molybdenum in Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - підходи та способи оцінювання мікроелементного статусу ґрунтів. Мета досліджень - розробити методичні рекомендації щодо забезпеченості ґрунтів України бором і молібденом. Методи дослідження - аналітичний, лабораторний, статистичний та розрахунково-порівняльний, картографічний Теоретичні результати - встановлення закономірностей рівня забезпеченості ґрунтів рухомими та валовими сполуками бору і молібдену від типу ґрунту; практичні результати - розроблення методичних рекомендацій щодо забезпеченості ґрунтів України бором і молібденом. Наукова новизна досліджень - вперше створено науково-методичну основу для комплексного оцінювання забезпеченості ґрунтів України бором і молібденом. Розроблено методичні рекомендації на базі генералізації даних щодо забезпеченості ґрунтів України бором і молібденом із використанням створених картосхем і визначення рівнів їх вмісту в основних ґрунтах України; узагальнення даних щодо застосування бор - та молібденвмісних мікродобрив під с.-г. культури. Ефективність впровадження - розробка дозволяє зменшити трудомісткість та підвищити інформативність і точність ґрунтово-агрохімічних обстежень моніторингових ґрунтів та нормативно-грощової оцінки земель с.-г. призначення із одержанням достовірної інформації щодо забезпеченості ґрунтів України бором та молібденом; в подальшому включенні бор - та молібденвмісних мікродобрив у систему удобрення с.-г. культур. Галузь - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of research - approaches and methods of estimation of soils microelement status. The purpose of the research is to elaborate the Guidelines on soils supply with boron and molybdenum in Ukraine. The methods of research - analytical, laboratory, statistical and computational and comparative, cartographic. Theoretical and practical results - the establishment of regularities of the level of provision of soils with mobile and gross compounds of boron and molybdenum from soil type; elaboration of the Guidelines on soils supply with boron and molybdenum in Ukraine. Scientific novelty of researches - for the first time, a scientific and methodological basis for a comprehensive assessment of the soils supply with boron and molybdenum in Ukraine was created. The Guidelines have been developed on the basis of generalization of data on the provision of soils of Ukraine with boron and molybdenum using established mappings and determination of levels of their content in the main soils of Ukraine; generalization of data on the application of boron - molybdenum microfertilizers on the agricultural crops. Efficiency of implementation - elaboration allows reducing the complexity and increase the informativeness and accuracy of soil-agrochemical surveys of monitoring soils and normative-cash estimation of agricultural lands; an appointment with the receipt of reliable information on the provision of soils of Ukraine with boron and molybdenum; in the further inclusion of boron - molybdenum microfertilizers in the fertilizer system of agricultural lands cultures. Industry - agriculture.

Індекс УДК: 631.4, 631.416.9; 631.81.095.338

Коди тематичних рубрик: 68.05.01

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: Методичні рекомендації щодо забезпеченості грунтів України бором і молібденом

Назва НТП англійською: The Guidelines on soils supply with boron and molybdenum in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше створено науково-методичну основу для комплексного оцінювання забезпеченості ґрунтів України бором і молібденом на базі визначення рівнів вмісту бору та молібдену в основних ґрунтах України; створення картосхем вмісту бору та молібдену у ґрунтах , розроблення методичних рекомендацій щодо забезпеченості ґрунтів України бором та молібденом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінагрополітики та продовольства України, ДУ "Держгрунтохорона" та її обласні філії

Перспективні ринки: Мінагрополітики та продовольства України, ДУ "Держгрунтохорона" та її обласні філії, Департамент агропромислового виробництва

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

Статті: 1. Самохвалова В.Л., Фатєєв А.І., Лучникова Є.В. Еколого-геохімічна оцінка фонового рівня вмісту різних форм мікроелементів ґрунту //Вісник ЛНУ ім. І. Франка. Серія біологічна. - 2011. - Вип.55. - С. 125-133; 2. Самохвалова В.Л., Лопушняк В.І., Фатєєв А.І., Горякіна В.М., Шимель В.В. Прогнозування мікроелементного статусу ґрунтової системи для ефективної ремедіації та використання // Агрохімія та ґрунтознавство. - 2015. - Вип.84. - С. 51-59; Монографії:1 .Балюк С.А, Фатєєв А.І. Наукові та технологічні основи управління мікроелементним живленням сільськогосподарських культур (наукова доповідь). - ННЦ "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського", 2012. - 32 с. 2. Діагностика стану хімічних елементів системи ґрунт-рослина. Методика / За редакцією д.с.-г. наук, професора Фатєєва А.І., к.с.-г. наук, ст.н.с. Самохвалової В.Л. - Харків: КП "Міська Друкарня", 2012. - 146 с. Патенти: 1. Самохвалова В.Л., Старченко О.І., Чебанова В.В., Чабан В.І., Подобед О.Ю., Самохвалова П.А. Пат. на корисну модель 124819 UA Спосіб визначення елементного складу ґрунтів різного генезису за їх біохімічною складовою (2018).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Бородіна Ярослава В'ячеславівна

Кучерявенко Олексій Вікторович

Самохвалова Валентина Леонідівна

Семенов Дмитро Олександрович

Смірнова Катерина Борисівна

Фатєєв Анатолій Іванович

Шемет Андрій Вікторович

Янковська Тетяна Євгеніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності