Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004385

Державний реєстраційний номер: 0116U000617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити взаємозв'язок між рівнями вмісту в ґрунтах рухомих фосфатів і мікроелементів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ННЦ "Інститут ґрунтознавства і агрохімії ім. О.Н. Соколовського НААН"

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): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 152.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити взаємозв'язок між рівнями вмісту в ґрунтах рухомих фосфатів і мікроелементів

Назва роботи англійською:

Determine the relationship between levels of available phosphates and microelements in soils.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - взаємозв'язок між вмістом рухомих форм мікроелементів і фосфатів в ґрунтах Сумської області. Мета досліджень - встановити взаємозв'язок між рівнями вмісту рухомих фосфатів і мікроелементів у ґрунтах різного генезису та розробити на його основі прогноз їх забезпеченості рухомими формами мікроелементів в залежності від вмісту рухомих фосфатів. Методи досліджень - системний, комплексний, порівняльний та математико-статистичний аналіз . Результати - розроблено прогноз забезпеченості ґрунтів рухомими формами мікроелементів в залежності від вмісту рухомих фосфатів у вигляді математичної моделі. Новизна - вперше в Україні розроблено математичну модель, за якою на основі кількісної забезпеченості рухомими сполуками фосфору в ґрунтах можливе визначення орієнтовного вмісту доступних сполук мікроелементів в ґрунтах. Результати НДР заплановано впровадити у Сумській філії ДУ "Інститут охорони ґрунтів України". Ефективність - економія коштів на відбір і аналізування ґрунтових зразків на вміст рухомих сполук мікроелементів, підвищення ефективності використання мікродобрив, покращення якості сільськогосподарської продукції. Теоретичні результати - отримано нові знання щодо взаємозв'язку між вмістом рухомих сполук фосфору і мікроелементів в ґрунтах, розроблено виробничу математичну модель. Практичні результати - прогноз забезпеченості грунтів рухомими формами мікроелементів для грунтів Сумської області. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of investigations - the relationship between the content of mobile forms of trace elements and phosphates in soils of Sumy region. The purpose of the investigations is to establish the relationship between the content of mobile phosphates and trace elements in the soils of different genesis and to elaborate a forecast of the mobile forms of trace elements supply depending on the content of mobile phosphates. Research methods - comparative and mathematical statistical analysis. The results - elaborated a forecast of soils mobile forms of trace elements depending on the content of mobile phosphates in the format of a mathematical model. The novelty - for the first time in Ukraine elaborated a mathematical model which is based on accounting the quantity of phosphorus mobile forms in soils, it is possible to approximate determine the content of available forms of trace elements in soils. The research results will be introduced in the Sumy branch of the state institution "Institute of soil protection of Ukraine". The efficiency - savings in sampling and analysis of soil samples of the content of mobile compounds of trace elements investigations; the increase of efficiency use of micronutrients in the soils and improving the quality of agricultural products. The theoretical results - it was obtained new knowledge about the relationship between the content of mobile forms of phosphorus and micronutrients in the soils, elaborated production mathematical model. Practical results - prediction of soils trace elements mobile forms for Sumy region. Field of application - agriculture.

Індекс УДК: 631.4, 631.416.9:631.416.2

Коди тематичних рубрик: 68.05

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: Прогноз забезпеченості ґрунтів рухомими формами мікроелементів в залежності від вмісту рухомих фосфатів (науково-методичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Prediction of trace elements mobile forms based on the content of mobile phosphates in soils" (scientific guidance)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прогноз забезпеченості ґрунтів рухомими формами мікроелементів в залежності від вмісту рухомих фосфатів на основі математичної моделі, що дає можливість на основі даних вмісту рухомих фосфатів в ґрунтах визначати орієнтовні величини вмісту рухомих форм мікроелементів для діагностики та прогнозування забезпеченості ґрунтів мікроелементами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи, Сумська філія ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

Перспективні ринки: Наукові установи, обласні філії ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

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. Шемет А.М., Влияние физических и физико-химических свойств почв на биодоступность микроелементов. / А.М. Шемет, А.И. Фатеев // Почвоведение и агрохимия. - 2016 - № 2(57) - С. 106-113. 2. Патент на корисну модель № 105541 UA, МПК (2006.01) G01N 33/24 Спосіб прогнозування рівня накопичення мікроелементів у сільськогосподарських культурах на фонових ґрунтах / А.І. Фатєєв, Д.О. Семенов, К.Б. Смірнова, А.М. Шемет; заявник та власник: Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". - заявка u 2015 08913; опубл. 25.03.2016, Бюл. № 6.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Бородіна Ярослава В'ячеславівна

Величко Володимир Андрійович

Кучерявенко Олексій Вікторович

Лучникова Євгенія Володимирівна

Рябченко Володимир Володимирович

Самохвалова Валентина Леонідівна

Семенов Дмитро Олександрович

Смірнова Катерина Борисівна

Фатєєв Анатолій Іванович

Шемет Андрій Михайлович

Янковська Тетяна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності