Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000386

Державний реєстраційний номер: 0111U002965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розробити систему оперативної діагностики та довгострокового моніторингу якісного стану ґрунтів за різних рівнів біологізації землеробства"

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

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: 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 466.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему оперативної діагностики та довгострокового моніторингу якісного стану ґрунтів за різних рівнів біологізації землеробства

Назва роботи англійською:

To develop the system of operational diagnosis and long-term monitoring of soil quality at different levels of farming biologization

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - показники родючості ґрунтів та їхньої якості . Мета роботи - удосконалення моніторингу ґрунтів, оцінки та управління екологічними ризиками їхньої деградації у землеробстві. Методи досліджень - польові досліди, статистично-математичний аналіз. Результати досліджень - встановлено максимальні зміни параметрів показників родючості, обумовлені сезонною динамікою ґрунтових процесів, та визначено їхній вплив на варіабельність багаторічних змін, уточнено перелік обов'язкових показників моніторингу ґрунтів, розроблено способи зменшення короткострокової варіабельності значень рухомих форм поживних речовин та біологічної активності. На прикладі чорнозему опідзоленого обґрунтовано оптимальну періодичність моніторингових спостережень для виявлення достовірних змін фізико-хімічних, агрохімічних та біологічних показників родючості. Розроблено концептуальну модель системи державного ґрунтоохоронного моніторингу. Представлено концептуально нову методологію оцінювання ризиків проявів деградації орних ґрунтів з метою забезпечення їх завчасного виявлення. Доведено, що найбільш надійним способом завчасної оцінки ризику деградації ґрунтів є прогнозний (балансовий), який дозволяє уточнювати та перевіряти інформацію, одержану за моніторингу ґрунтів та паспортизації земель. Галузь застосування: сільське господарство, землеробство.

Реферат англійською:

The object researches - indicators of soil fertility and quality. Purpose - improving soil monitoring, assessment and management of environmental risks of soil degradation in agriculture. Methods of researches - field experiments, statistical and mathematical analysis. The results of research - established the maximum parameter changes indicators of fertility, which are caused by seasonal dynamics of soil processes, and determine their impact on the variability of long-term changes, was refined the list of obligatory indicators for monitoring of soils, developed ways to reduce short-term variability in the values of mobile forms of nutrients and biological activity. On the example of podzolic chernozem substantiated optimal frequency of monitoring observations for identifying significant changes in physical and chemical, agrochemical and biological indicators of fertility. Developed the conceptual model of the state of soil conservation monitoring. Presented a new conceptual methodology for assessing the risk of occurrence of degradation arable lands in order to ensure their timely detection. It was proved that the most reliable way to advance risk assessment of soil degradation is forecast (balance), which allows refine and verify the information provided by the monitoring of soil and land classification. Area of application: agriculture, farming.

Індекс УДК: 631.4, 631.452:632.125

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мірошниченко Микола Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія оцінки та управління ризиками деградації ґрунтів за різних рівнів біологізації землеробства

Назва НТП англійською: The methodology of assessing and managing risk of soil degradation at different levels of agriculture biologization

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: с/г

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому виданні викладено методологічні засади оцінювання та управляння ризиками деградації грунтів на землях сільськогосподарського призначення. Розглянуто термінологічні, теоретичні, методичні та організаційні підходи до удосконалення грунтоохоронного моніторингу, підвищення точності та надійності прогнозу змін якості грунту під дією природних та антропогенних чинників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агропідприємства, ДУ "Держгрунтохорона"

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:

Назва НТП українською: Методика проведення моніторингу грунтів

Назва НТП англійською: The methodology of the soil monitoring

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: с/г

Галузь застосування:73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика встановлює порядок проведення моніторингу ґрунтів на землях усіх категорій цільового використання та призначена для організацій і установ, які є суб'єктами здійснення моніторингу в Україні. Методика містить: вимоги до просторової організації мережі моніторингу; порядок проведення моніторингу; порядок складення необхідної документації для моніторингу; особливості оцінки та узагальнення результатів моніторингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДУ "Держгрунтохорона", МінАП України

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

1. Мірошниченко М.М. Інформаційна система управління якістю продукції рослинництва у Лісостепу України / Мірошниченко М.М., Гіржева К.Б., Панасенко Є.В., Гайворонський І., Арцих Р.С.// Вісник центру АПВ Харківської об-ласті. - 2011. - Вип. № 11. - С. 278-287.; 2. Мірошниченко М.М. Вплив мезорельєфу на формування просторової неоднорідності ґрунтів земельної ділянки за агрохімічними властивостя-ми / Мірошниченко М.М., Панасенко О.В., Ачасов А.Б. // Агрохімія і ґрунтознавство. - 2012. - Вип. 78. - с.16-20.; 3. Мірошниченко М.М. Інформаційне та нормативне забезпечення державного управління ґрунтовими ресурсами в умовах реформування земельних відносин // Вісник аграрної науки. - 2012. № 7. - С. 25-29.; 4. Мирошниченко Н.Н. Агрогенная неоднородность стационарных полевых опытов с удобрениями / Мирошниченко Н.Н., Христенко А.А., Панасенко А.В., Доценко А.В.// Агрохімія і ґрунтознавство. - 2013. - вип. 79. - с.5-9.; 5. Мірошниченко М.М. Методика оперативної рослин-ної діагностики мінерального живлення плодових культур /Мірошниченко М.М, Панасенко Є.В., Христенко А.О., Шедей Л.О. - Харків: ННЦ ІГА, 2013. - 52 с.; 6. Мирошниченко Н.Н. Лабильное органическое веще-ство как фактор мобилизации-иммобилизации микроэлементов в почве / Мирошниченко Н.Н., Лыкова Е.А., Панасенко О.С., Сябрук О.П. // Почвоведение и агрохимия. - Минск, 2013. - 256-266.; 7. Мірошниченко М.М. Діагностика сіркового живлення рослин у зв'язку із сезонною міграцією сульфатів у ґрунті / Мірошниченко М.М., Савченко Ю.О.// Вісник аграрної науки. -

2014. - № 6. - С. 19-23.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Акімова Р.В.

Гвоздік В.Б.

Лєхцієр Л.В.

Момот Г.Ф.

Мірошниченко М.М.

Панасенко Є.В.

Сябрук О.П.

Шедей Л.О.

Шимель В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

