

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007068

Державний реєстраційний номер: 0118U001319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства 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)7041669, 7041669

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221, 380442878278

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив змін клімату на ґрунтовий покрив України та напрямки агрокліматичної адаптації землеробства

Назва роботи англійською:

Influence of climate change on the soils of Ukraine and directions of agroclimatic adaptation of agriculture

Реферат українською:

Об'єкти досліджень – трансформація властивостей ґрунтів під впливом змін клімату та напрямки агрокліматичної адаптації агротехнологій та землеробства. Мета роботи – вивчення впливу змін клімату на розвиток сучасних ґрунтових процесів, трансформацію властивостей ґрунтів та розробка напрямків агрокліматичної адаптації землеробства. Методи досліджень – польові обстеження, ґрунтово-географічний, лабораторно-аналітичний, методи синтезу, аналізу. Результати – розроблено напрямки агрокліматичної адаптації землеробства зони Лісостепу і Степу в умовах зростаючої посушливості клімату та визначено їх ефективність. Вони включають: застосування нульового обробітку ґрунту, мульчування; оптимальну науково обґрунтовану структуру посівних площ з включенням посухостійких культур; застосування зрошення; збалансоване використання добрив з урахуванням посушливості клімату; внесення у ґрунт мікродобрив; застосування органічних добрив як важливого фактора підтримки оптимального гумусового стану ґрунту та скорочення емісії вуглекислого газу.

Реферат англійською:

Objects of research – changes in the properties of soils under the influence of climate change and agroclimatic adaptation of agrotechnologies and agriculture to climate change. The purpose – study the effects of climate change on the development of modern soil processes, the transformation of soil properties and the development of agroclimatic adaptation of agriculture. Research methods – field key surveys, soil-geographic, laboratory-analytical, methods of synthesis, analysis, statistical. Results – directions of agroclimatic adaptation agriculture of the forest-steppe and steppe zone in the conditions of growing arid climate are developed and their efficiency is determined. They include: application of zero tillage, mulching; optimal scientifically grounded structure of crop areas with the inclusion of drought-resistant crops; application of irrigation; balanced use of fertilizers, taking into account the dryness of the climate; introduction into the soil microfertilizers; the use of organic fertilizers as an important factor in maintaining the optimal humus soil condition and reducing carbon dioxide emissions.

Індекс УДК: 631.4, 631.4

Коди тематичних рубрик: 68.05.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балюк Святослав Антонович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вплив змін клімату на ґрунтовий покрив України та напрямки агрокліматичної адаптації землеробства

Назва НТП англійською: Influence of climate change on the soils of Ukraine and directions of agroclimatic adaptation of agriculture

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення еколого-агромеліоративного стану

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено напрямки агрокліматичної адаптації землеробства зони Лісостепу і Степу в умовах зростаючої посушливості клімату, які включають: застосування нульового обробітку ґрунту, мульчування; формування оптимальної науково обґрунтованої структури посівних площ з включенням посухостійких культур; застосування зрошення та розширення площ зрошуваних земель; збалансоване використання добрив з урахуванням посушливості клімату; внесення у ґрунт мікродобрив; застосування органічних добрив як важливого фактора підтримки оптимального гумусового стану ґрунту та скорочення емісії вуглекислого газу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Служби Мінагрополітики України, Держводагентства України, Мінприроди України, Держземагентства України, господарства різних форм власності, вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Балюк С. А., Носко Б. С., Воротинцева Л. І. Регулювання родючості ґрунтів та ефективності добрив в умовах змін клімату // Вісник аграрної науки. - 2018, № 4. - С. 5-12. 2. Концепція досягнення нейтрального рівня деградації земель (ґрунтів) України / за наук. ред. С.А. Балюка, В.В. Медведєва, М.М. Мірошніченка. - Харків: ФОП Бровін О.В., 2018. - 32 с. 3. Адаптація агротехнологій до змін клімату: ґрунтово-агрохімічні аспекти: колективна монографія / за наук. ред. С.А. Балюка, В.В. Медведєва, Б.С. Носка. - Харків: Стильна типографія, 2018. - 364 с. 4. Дегтярьов В.В., Козлова О.І., Усата Р.Ю. Груповий і фракційний склад гумусу лучно-чорноземних ґрунтів Правобережжя України за різних систем удобрення в умовах глобальних змін клімату // Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. - 2018. № 1. С. 6-15. С. 261-271. 5. Діагностика чорноземів типових Лівобережного Лісостепу України під різними фітоценозами / Тихоненко Д.Г., Дегтярьов В.В., Новосад К.Б. та ін. // Агрохімія і ґрунтознавство. Спеціальний випуск до XI з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України. - Книга 1. - 2018.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович

д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Акімова Р.В.

Анісімова О.В.

Афанасьєв Ю.О.

Балюк С.А.

Воротинцева Л.І.

Вінниченко Л.М.

Вірко О.М.

Захарова М.А.

Лактіонова Т.М.

Лебедь В.В.

Мирошніченко Л.Г.

Момот Г.Ф.

Носоненко О.А.

Ніконенко В.М.

Павелко О.О.

Парасочка І.Ф.

Полуботко С.М.

Савченко К.В.

Скляревська М.М.

Соловей В.Б.

Солоха М.О.

Сухова Л.В.

Сябрук О.П.

Тертишна Ю.І.

Чумаченко Л.В.

Шимель В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

