Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003307

Державний реєстраційний номер: 0116U000611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових технологій виробництва конкурентоздатних добрив на основі природної та вторинної сировини для підвищення родючості ґрунтів, продуктивності сівозмін та охорони довкілля

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

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.): 381.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових технологій виробництва конкурентоздатних добрив на основі природної та вторинної сировини для підвищення родючості ґрунтів, продуктивності сівозмін та охорони довкілля

Назва роботи англійською:

Development of new technologies of production of competitive fertilizers on the base of natural and secondary raw materials to improve soil fertility, crop rotation productivity and environmental protection

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - органічні та органо-мінеральні добрива, урожайність, якість сільськогосподарської продукції, гумусовий стан чорнозему опідзоленого. Мета дослідження - розробити нові технології виробництва конкурентоздатних добрив на основі природної та вторинної сировини для підвищення родючості ґрунтів, продуктивності сівозмін та охорони довкілля. Методи дослідження - польові, вегетаційні, модельні, лабораторно-аналітичні. Теоретичні і практичні результати - отримані нові знання щодо застосування природної сировини в якості добрив, розроблено агротехнологію підвищення родючості ґрунтів, що полягає у застосуванні компосту, який характеризується підвищеним ступенем гуміфікації та ароматизації гумусових сполук, в дозі 10 т/га та агротехнологію підвищення продуктивності і якості сільськогосподарських культур, яка включає застосування рідких органо-мінеральних добрив у передпосівну культивацію в дозі 40 кг/га і протягом вегетації у позакореневе підживлення (у фази кущіння, вихід в трубку, колосіння) в дозі 6 кг/га. Новизна - розробка дозволить залучити до переробки матеріали органічного походження. Ефективність впровадження - застосування добрив сприятиме приросту врожайності зернових культур на 20-35 %. Галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

Реферат англійською:

Object of research - organic and organo-mineral fertilizers, yield, quality of agricultural products, soil organic matter of chernozem podzolic. Purpose - to develop new technologies of production of competitive fertilizers on the base of natural and secondary raw materials to improve soil fertility, crop rotation productivity and environmental protection. Methods - field research, pot method, modeling experiment, laboratory and analytical. Theoretical and practical results - according to the research, new knowledge on the use of natural raw materials as fertilizers has been obtained, agrotechnologies were developed: agrotechnology of soil fertility restoration which include application of compost with high degree of humification and aromatization of humic compounds in a dose of 10 t / ha and agrotechnology of increasing yield and quality of agricultural crops which includes the use of liquid organo-mineral fertilizers during sowing cultivation in a dose of 40 kg/ha and during the growing season in foliar top dressing (tillering stage, entering the tube, earing) in a dose of 6 kg / ha. Novelty - the development will allow to involve materials of organic origin for processing. Efficiency of implementation - the use of fertilizers will contribute to an increase of yield of grain crops by 20-35%. Field - agricultural production.

Індекс УДК: 63:54, 631.86:631.895:631.879:631.811.98

Коди тематичних рубрик: 68.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скрильник Євген Володимирович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Агротехнології виробництва та застосування нових видів добрив (рекомендації)

Назва НТП англійською: Agrotechnologies for the production and use of new types of fertilizers (recommendations)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами роботи отримано рекомендації, в яких запропоновано технологічні підходи до отримання рідких органо-мінеральних добрив із залученням місцевих сировинних ресурсів, рекомендовано дози і строки застосування нових видів добрив, що забезпечують підвищення врожайності, покращення якості сільськогосподарської продукції та родючості ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства і комерційні структури 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

Гетманенко В. А. Ефективність дії компостів на основі осадів стічних вод на органічну речовину чорнозему опідзоленого // Вісник аграрної науки. 2016. № 1. С.71-73. Якість місцевої сировини різного походження та

шляхи їх раціонального використання у сільському господарстві / Є. В. Скрильник, А. М. Кутова, В. А. Гетманенко [та ін.] // Вісник аграрної науки. 2016. № 7. С.12-17. Скрильник Є. В., Кутова А. М., Гетманенко В. А. Зміни органічної речовини чорноземів під впливом тривалого сільськогосподарського використання // Посібник українського хлібороба. 2016. Том 1. С. 121-123. Гетманенко В. А., Скрильник Є. В. Науково-методичні підходи до переробки відходів на органічні та органо-мінеральні добрива // Національний форум "Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології" : зб. матеріалів формування стратегії поводження з відходами в умовах децентралізації влади: проблеми та перспективи реалізації на рівні місцевих громад (м. Київ, 10 - 11 листоп. 2015 р.). Київ, 2015. С. 108-110. Скрильник Є. В., Кутова А. М. Гранульовані чи сипучі? // Аграрний тиждень. Україна. 2016. № 1-2 (304-305). С. 70-73. Агротехнології виробництва та застосування нових видів добрив: рекомендації / Є.В. Скрильник, В.А. Гетманенко, К.С. Артем'єва [та ін.]. - Х.: ФОП Бровін О.В., 2018. - 24 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Артем'єва Катерина Сергіївна

Гетманенко Вікторія Анатоліївна

Кутова Анжела Миколаївна

Москаленко Валентина Петрівна

Попірний Максим Анатолійович

Романова Наталія Федорівна

Товстий Юрій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

