Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003311

Державний реєстраційний номер: 0116U000615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технології одержання та застосування добрив на основі вторинної сировини для підвищення продуктивності та біологічної цінності сільськогосподарських культур в умовах органічного виробництва

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.): 383.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технології одержання та застосування добрив на основі вторинної сировини для підвищення продуктивності та біологічної цінності сільськогосподарських культур в умовах органічного виробництва

Назва роботи англійською:

To develop technologies of production and application of fertilizers on the basis of secondary raw materials to increase productivity and biological value of crops in the conditions of organic production

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - компост, чорнозем опідзолений, сільськогосподарські культури. Мета дослідження - розробити технології одержання та застосування добрив на основі вторинної сировини для підвищення продуктивності та біологічної цінності сільськогосподарських культур в умовах органічного виробництва Методи дослідження - вегетаційні, модельні, лабораторно-аналітичні. Теоретичні і практичні результати - застосування органічних добрив у системах удобрення сільськогосподарських культур в різних ґрунтово-кліматичних умовах під зернові культури в дозі від 15 до 30 т/га, під овочеві культури - від 20 до 40 т/га, під плодові насадження - від 30 до 50 т/га сприятиме підвищенню врожайності та біологічної цінності отриманої продукції. Новизна - системи удобрення включають розрахункові дози компостів з відходів органічного походження для різних ґрунтово-кліматичних зон з урахуванням вимог с.-г. культур. Ефективність впровадження - розробка сприятиме підвищенню урожайності с.-г. культур, збереженню родючості ґрунтів. Галузь використання - органічне виробництво.

Реферат англійською:

Object of research - compost, chernozem podzolic, agricultural crops. Purpose - to develop technologies of production and application of fertilizers on the basis of secondary raw materials to increase productivity and biological value of crops in the conditions of organic production. Methods - modeling experiment, pot method, laboratory and analytical. Theoretical and practical results - it is recommended the use of organic fertilizers in fertilization system of agricultural crops in various soil and climatic conditions for grain crops in a dose of 15 to 30 t / ha, for vegetable crops - from 20 to 40 t / ha, for fruit plantations - from 30 to 50 t / ha that could increase the yield and biological value of obtained products. Novelty - fertilizer systems include estimated doses of composts from organic waste for various soil-climatic zones, taking into account the requirements of crops. Efficiency of implementation - the development will help to increase crop yields, preserve soil fertility. Field - organic agricultural production.

Індекс УДК: 631.4, 631.86:631.895:631.879:631.811.98

Коди тематичних рубрик: 68.05

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: Виробництво добрив на основі вторинної сировини та їх залучення в системи удобрення сільськогосподарських культур в умовах органічного виробництва (рекомендації)

Назва НТП англійською: Production of fertilizers on the basis of secondary raw materials and their involvement in the fertilizer systems of agricultural crops under organic production conditions (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 розкрито технологічні підходи щодо переробки соломи, посліду і торфу у органічні добрива, які придатні для застосування в органічному землеробстві з подальшим їх застосуванням під сільськогосподарські культури. Технологія застосування добрив на основі вторинної сировини полягає у встановлені норм, які визначаються потребою с.-г. культур в азоті, але не перевищуючи кількість 170 кг/га, щоб уникнути надлишкового накопичення нітратів.

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

Скрильник Є. В., Гетманенко В. А., Кутова А. М. Застосування органічних добрив для регулювання вмісту гумусу в ґрунтах: проблеми, рішення та перспективи // Вісник аграрної науки. 2016. С. 81-86 (Спецвипуск).
Виробництво та застосування органічних добрив в умовах органічного землеробства: рекомендації / Є. В.

Скрильник, А. М. Кутова, В. А. Гетманенко [та ін.] / за ред. Є. В. Скрильника. Харків: Смугаста типографія, 2016. 34 с. Застосування рослинних решток в агротехнологіях північно-східного Степу України: рекомендації / С. А. Балюк, В. М. Хромяк, В. В. Наливайко [та ін.]. Харків: Міська друкарня, 2017. 34 с. Кутова А. Компост із комбінованої сировини / А. Кутова, Є. Скрильник // The Ukrainian Farmer. - 2017. - № 8. - С. 108-109. Кутовая А. Н. Агроэкологическая оценка обогащенного микробиологическим деструктором компоста на основе растительных остатков // Молодежь и инновации - 2017 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых (г. Горки, 1-3 июня 2017 г.). Горки, 2017. С. 270-273. 4. Виробництво добрив на основі вторинної сировини та їх залучення в системи удобрення сільськогосподарських культур в умовах органічного виробництва: рекомендації / Є.В. Скрильник, А.М. Кутова, В.А. Гетманенко [та ін.]. - Х.: ФОП Бровін О.В., 2018. - 29 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

