Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000407

Державний реєстраційний номер: 0114U003069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інформаційно-технологічне забезпечення переробки місцевої сировини та відходів органічного походження на стимулятори росту рослин і добрива та їх раціонального застосування у сучасних системах удобрення

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

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.): 121.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити інформаційно-технологічне забезпечення переробки місцевої сировини та відходів органічного походження на стимулятори росту рослин і добрива та їх раціонального застосування у сучасних системах удобрення

Назва роботи англійською:

Develop information and technological support the processing of local raw materials and organic waste on plant growth stimulator and fertilizers, as well as their rational application in modern fertilizer systems

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - карбамідно-аміачна селітра, гумати, осади стічних вод, органічні та органо-мінеральні добрива, рослини. Мета досліджень - удосконалити способи переробки відходів органічного походження на комплексні органічні та органо-мінеральні добрива і стимулятори росту рослин та розробити агротехнології відтворення родючості ґрунтів за рахунок місцевих сировинних ресурсів. Методи досліджень - польові, модельні, технологічні, лабораторно-аналітичні. Результати. Удосконалено технології переробки місцевої сировини на добрива і стимулятори. Розроблено агротехнології підвищення родючості ґрунтів та продуктивності с.-г. культур, які полягають у оптимізації доз, способів та строків внесення добрив з визначеним співвідношенням поживних речовин. Економічний ефект за основного внесення добрив становить 1090 грн/га, за передпосівного внесення - 670 грн/га, за позакореневого підживлення стимуляторами - 320 грн/га. Новизна - немає аналогів в Україні. Технології одержання нових видів добрив мають переваги перед іншими в тому, що процес екстрагування гумінових кислот з органічної сировини підвищує рістстимулюючий ефект та дозволяє отримувати органічні сполуки з різною біологічною активністю. Сфера використання - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of the research - ammoniac saltpeter, humates, sewage sludge, organic and organo-mineral fertilizers, plants. The purpose of the research - to improve methods of processing organic wastes into complex organic and organo-mineral fertilizers and plant growth stimulators and to develop agricultural technologies of restoration of soil fertility by local raw materials. Methods of the research - field, modeling and technological experiments, laboratory and analytical methods. Results.Technologies of the processing of local raw materials into fertilizers and stimulants were improved. Agricultural technologies for improving soil fertility and crop productivity were developed, which consist in optimization of doses, methods and timing of application of fertilizers with a certain ratio of nutrients. The economic effect of the basic fertilizer application is 1090 UAH / ha, of preplant application - 670 UAH / ha, of foliar application of stimulators - 320 UAH / ha. Novelty - there is no analogues in Ukraine. Technologies of new fertilizers production have advantages over others because of the process of humic acid extracting from organic materials increases growth-stimulating effect and allows to obtain organic compounds with different biological activity. Field of use - agriculture.

Індекс УДК: 631.4, 631.474

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: Агротехнології підвищення родючості ґрунтів та продуктивності сільськогосподарських культур за рахунок нових видів добрив (рекомендації).

Назва НТП англійською: Agricultural technology for improving soil fertility and productivity of crops through new types of fertilizers (recommendations).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: с/г

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях дана оцінка ефективності дії та післядії твердих органо-мінеральних добрив на продуктивність сільськогосподарських культур та родючість ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства різних форм власності

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: Місцеві сировинні ресурси: проблеми та перспективи раціонального застосування в аграрному секторі (наукове видання).

Назва НТП англійською: The local raw materials: problems and prospects of rational use in the agricultural sector (scientific edition).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: с/г

Галузь застосування:72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому виданні наведено класифікацію місцевої сировини та номенклатуру показників їх якості, запропоновано технологічні підходи щодо переробки відходів органічного походження на добрива, наведено нормативи внесення органо-мінеральних добрив під основні сільськогосподарські культури у різних ґрунтово-кліматичних зонах України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства різних форм власності

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. Скрыльник Е.В. Рациональное использование органических отходов в сельскохозяйственном производстве / Е.В. Скрыльник // Статьи Всероссийской науч.-прак. конф. с международным участием, посвященной 100-летию Судогодского опытного поля, 17-19 сентября 2013 г. - Владимир, 2013 г. Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИОУ Россельхозакадемии) - С. 15-17. 2. Стічні води. Вимоги до стічних вод і їхніх осадів для зрошування та удобрювання : ДСТУ 7369:2013 / М. Вашкулат, С. Гаркавий, Є. Дегодюк, В. Дишлюк, Т. Сало, Є. Скрильник, П. Хоружий, А. Чорнокозинський, А. Чорнокозинська. - [Чинний від 22 серпня 2013 р.]. - К. : Мінекономрозвитку України, 2014. - 7 с. - (Національний стандарт України). 3. Скрильник Є.В. Комплексна допомога рослинам / Є.В. Скрильник, А.М. Кутова // The Ukrainian Farmer. - 2014. - № 3(51). - С. 86-89. 4. Скрильник Є.В. Агрохімічні підходи до виробництва і застосування органо-мінеральних добрив у сільському господарстві України / Є.В. Скрильник // Агрохімія і ґрунтознавство. - 2015. - № 82. - С. 37-41. 5. Артем'єва К.С. Ефективність позакореневих підживлень рідкими органо-мінеральними добривами посівів ячменю ярого / К.С. Артем'єва // Агрохімія і ґрунтознавство. - 2015. - № 83. - С. 110 - 113.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Артем'єва К.С.

Гетманенко В.А.

Кутова А.М.

Москаленко В.П.

Скрильник Є.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

