Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002778

Державний реєстраційний номер: 0111U002992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити агротехнології відтворення еколого-енергетичного стану ґрунтів за рахунок місцевих сировинних ресурсів

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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 імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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.): 454.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити агротехнології відтворення еколого-енергетичного стану ґрунтів за рахунок місцевих сировинних ресурсів

Назва роботи англійською:

Develop agricultural technologes of reproducing of the ecology-energy state of soils due to the local sources of raw materials

Реферат українською:

Об'єкти досліджень - місцеві сировинні ресурси (гній ВРХ, гній овець, курячий послід, солома, ОСВ), органічні та органо-мінеральні добрива, гумати, ґрунт, рослини. Мета досліджень - розробити агротехнології відтворення еколого-енергетичного стану ґрунтів, підвищення продуктивності і якості культур за рахунок місцевої сировини. Методи досліджень - польові, модельні, технологічні, лабораторно-аналітичні. Розроблено агротехнології, які полягають у створенні нових якісних добрив з місцевої сировини (відходи тваринництва, птахівництва і комунального господарства, побічна продукція рослинництва) та в оптимізації доз, способів та строків внесення для відтворення еколого-енергетичного стану ґрунтів, підвищення урожайності с.-г. культур та якості продукції. Розроблено єдиний підхід відносно регульованої переробки сировини, який ґрунтується на концептуальній моделі формування гумусових сполук у процесі біокондиціонування та концептуальних основах створення ОМД. Встановлено закономірності трансформації якісного складу органічної речовини, агрохімічних та фізико-хімічних показників чорноземів та їх енергоємності за використання нових видів добрив. Результати досліджень використовують під час проектування та налагодження промислового виробництва нових видів органічних, твердих і рідких ОМД та їх реалізації в сільськогосподарському виробництві. Новизна - немає аналогів в Україні. Розроблена агротехнологія має переваги перед іншими у тому, що дозволяє переробляти відходи різного походження в якісні органічні та органо-мінеральні добрива з визначеним співвідношенням поживних речовин під конкретну с.-г. культуру.Економічний ефект від впровадження результатів розробки планується досягти за рахунок зменшення витрат на мінеральні добрива (15-20%) та збільшення урожайності с.-г. культур (20-30%). Сфера (галузь) використання - сільське господарство.

Реферат англійською:

Object of research - local raw materials (muck, droppings, straw, sludges), organic and organo-mineral fertilizers, humat, soil, plants. Purpose - agricultural technologes recreating ecology-energy state of soils, increase productivity and quality of crops due to local raw materials will develop. Methods - field research, modeling experiment, technological, laboratory and analytical. Agricultural technologies was developed, which include the creation of new high-quality fertilizers from local raw materials (animal waste and utilities, by-products of crop) and to optimize the dose and timing of the ways to restore the ecological and energy status of soil, increase yields of crops and product quality. There has been elaborated a unified approach regarding a regulated processing of raw materials; said approach is based on a conceptual model of humus compositions formation in the course of bio conditioning, and on conceptual essentials of creating the organic and organo - mineral fertilizers as well. The transformation of the organic - matter qualitative composition, agrochemical and physico-chemical parameters of black soils and energy consumption by using new types of fertilizers was determined. The results of researches use for planning and adjusting of industrial production of new kinds organic, hard and liquid organo-mineral fertilizers, their realization in an agricultural production. Novelty - no analogues in Ukraine. Agrotechnology was developed has advantages over others in that it allows the treatment of waste of different origin in quality organic and organo-mineral fertilizers with a specific ratio of nutrients for a specific crop. The economic effect of implementing the results of the development will be achieved by reducing fertilizer costs (15-20%) and an increase

of productivity crops (20-30%). Scope of (industry) use - agriculture.

Індекс УДК: 63, 631.474

Коди тематичних рубрик: 68.01

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: Методичні рекомендації щодо агротехнологій відтворення еколого-енергетичного стану ґрунтів за рахунок місцевої сировини різного походження.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations on agricultural technologes of renewal of the ecology-energy state of soils due to local raw material of different origin.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях запропоновано технологічні підходи щодо переробки місцевої сировини у органічні та органо-мінеральні добрива, дана оцінка їхньої ефективності на продуктивність сільськогосподарських культур та еколого-енергетичний стан ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінагрополітики України, господарства різних форм власності, комерційні структури

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

Органо-мінеральні добрива / Добрива: [довідник]; за ред. М.М. Мірошниченка - Харків, 2011. - Розд. 4. - С. 96-100. Скрильник Є.В. Вплив різних способів внесення органо-мінеральних добрив на продуктивність ланок сівозміни та баланс поживних речовин в умовах чорнозему типового Лісостепу України / Є.В.Скрильник // Вісник центру забезпечення АПВ Харківської області - 2011. - № 11. - С. 252-263. Скрильник Є.В. Як отримати

якісний перегній / Є.В. Скрильник, Т.О. Кудлай // Пропозиція. - Український журнал з питань агробізнесу. - 2012. - № 11. - С. 58 - 61. Агрохімічне забезпечення землеробства на період до 2020 року (концептуальні положення) / за ред. С.А. Балюка, М.В. Лісового, А.С. Зарішняка - Х.: КП "Міськ. друк.", 2013. - 56 с. 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. 28-35.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Кутова А.М.

Москаленко В.П.

Скрильник Є.В.

Філімончук Я.С.

Чаусова Л.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

