Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000963

Державний реєстраційний номер: 0107U004584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка способів отримання та використання нових добрив пролонгованої дії з місцевої сировини для сталого розвитку землеробства.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ рослинництва, грунтознавства та сталого природокористування ННІ рослинництва, екології і біотехнологій Національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-81-72

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 685.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка способів отримання та використання нових добрив пролонгованої дії з місцевої сировини для сталого розвитку землеробства.

Назва роботи англійською:

Manufacture and application of new slow-released fertilizers made with local ores for sustainable farming development.

Реферат українською:

Об'єкти дослідження - органо-мінеральне добриво (ОМД), виготовлене на основі місцевої сировини шляхом перемішування і компостування складових. Мікробні препарати азотфіксуючої та фосфатмобілізуючої дії. Мета дослідження - розробка способів отримання органо-мінерального добрива з місцевої сировини, обґрунтування ефективності внесення під сільськогосподарські культури нового органо-мінерального добрива пролонгованої дії та мікробіологічних препаратів для сталого розвитку землеробства . Методи дослідження - польовий дослід; фенологічні спостереження; методи біометричного, лабораторно-аналітичного, мікробіологічного та дисперсійного аналізу грунту. Розроблено спосіб отримання органо-мінерального добрива (ОМД) з місцевої сировини шляхом механічного перемішування компонентів із подальшим компостуванням складових: буре вугілля (58-68%); біогумус (10-20%); мінеральні добрива - фосфорні (фосфоритне борошно, одержане із фосфоритів України - 15%), азотні (вуглекислий амоній - 5%); збродженій осад стічних вод (2%) і мікробну закваску, виготовлену на основі музейної культури Bacillus megaterium, Pseudomonas sinuosa (до 1%) у кількісному співвідношенні з наступним компостуванням. Встановлено ефективну дію органо-мінерального добрива при вирощуванні сільськогосподарських культур порівняно з еквівалентною кількістю мінеральних добрив. Галузь застосування - сільськогосподарське виробництво.

Реферат англійською:

Subjects of research - organic-mineral fertilizer manufactured from local raw materials in a way of mixing and composting of components; microbial bio-fertilizers of nitrogen fixing and phosphatesolubilizing bacteria. The aim of research - development of the methods of producing the organic-mineral fertilizer from local raw materials, estimation of the effectiveness of application of organic-mineral fertilizers with prolonged efficiency and microbial bio-fertilizers to agricultural crops in sustainable agriculture. Methods of research - field trail, phonological observations, biometrical measurements, plant analysis and soil testing, soil microbiological analysis, statistics. It was developed the method of organic-mineral fertilizer manufacture with local raw materials. The method includes mixing and following composting of the components such as brown coal (58-68%), vermicompost (10-20%), mineral fertilizers: phosphate (phosphate rock mined in Ukraine - 15%), nitrogen (ammonium carbonate - 5%), basic slug (2%) and microbian cultures based on Bacillus megaterium, Pseudomonas sinuosa (until 1%). The results of field trail stated the high efficiency of manufactured fertilizer on different crops. The results may be used in agriculture.

Індекс УДК: 631, 504.062:631.8661.152.4

Коди тематичних рубрик: 68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Городній Микола Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Отримання та використання нових добрив пролонгованої дії з місцевої сировини.

Назва НТП англійською: Manufacturing and application of fertilizers with prolonged activity produced from local raw materials.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені та апробовані рекомендації з технології отримання та використання нових добрив пролонгованої дії з місцевої сировини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Ринки України та СНД

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Дмитро Олексійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Логінова Ірина Валеріївна

Мазуркевич Людмила Іванівна

Павлик Роман Мирославович

Яригіна Ніна Яківна

Ященко Людмила Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

