Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000472

Державний реєстраційний номер: 0106U004793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи новітніх агротехнологій відтворення гумусу в ґрунтах

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

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 ім.О. Н. Соколовського" Української академії аграрних наук.

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

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.): 1235.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи новітніх агротехнологій відтворення гумусу в ґрунтах

Назва роботи англійською:

Develop the theoretical bases of the newest agricultural technologies of reproduction humus in the soils

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - грунт, гумус, енергія, місцеві сировинні ресурси органічного походження та закономірності трансформації якісного складу гумусу та його енергопотенціалу за різних систем удобрення. Методи досліджень - польові, модельні, лабораторно-аналітичні. Результати: розроблено теоретичні основи новітніх агротехнологій відтворення гумусу в ґрунтах. Одержано базову інформацію кількісних показників енергоємності органічної речовини грунтів. Визначено закономірності трансформації якісного складу органічної речовини грунтів та зміни їх енергопотенціалів за різних систем удобрення та за різного обробітку грунту. Розроблено методику препаративного виділення гумусових речовин з матеріалів органічного походження та методику щодо визначення енергетичного потенціалу грунтів, гумусових речовин і рослинної продукції калориметричним методом. Кількісно визначено енергопотенціал місцевих сировинних ресурсів різного походження і препаратів гумінових кислот, екстрагованих з них, що дає об'єктивну оцінку потенційних удобрювальних та меліоративних властивостей місцевої сировини. Розроблено технологію щодо застосування побічної продукції рослинництва у якості добрив та для відтворення гумусового стану грунтів. Ефективність - енергетичні витрати на виробництво однієї кормової одиниці знижуються за використання соломи в 1,7-2,5 рази у порівнянні з гноєм. Заміна гною соломою дозволяє економити на 1 га 0,52-0,86 люд/год. У середньому утилізація соломи у землеробстві забезпечує одержання від 5 до 10 грн в прибутку на кожну витрачену гривню.Галузь використання - сільське господарство.

Реферат англійською:

Object of study - soil, humus, energy, local raw materials of organic origin, patterns of transforming qualitative composition of humus and its energy potential under different fertilizer systems. Methods of researches - field, modelling, laboratory-analytical. Results: theoretical bases of the newest agrotechnologies of reproduction humus in soils are developed. The base information of quantity indicators of power consumption of organic substance of soils is received. Laws of transformation of qualitative structure of organic substance of soils and change of their power potentials are defined at various systems of fertilizer and at various processings of soil. Are developed a technique preparation allocation substances of humus from materials of an organic origin and a technique of definition of an energy potential of soils, substances of humus and vegetative production by a calorimetric method. The power potential of a local source of raw materials of a various origin and preparations humin acids, ecstraction from them is quantitatively defined that states an objective estimation potential fertilizer and meliorative properties of local raw materials. Concerning application of collateral production of plant growing as fertilizers and the technology is developed for reproduction humus conditions of soils. Efficiency - power expenses for manufacture of one fodder unit decrease at straw use in 1,7-2,5 times in comparison with manure. Replacement of manure with straw allows to save on 1 hectare 0,52-0,86 people/hour On the average recycling соломи in agriculture provides reception from 5 to 10 grn in profit on everyone spent gryvnu. Scope of application - agriculture.

Індекс УДК: 631.4, 631.417.2:631.872:547.992.2

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)

IX. Бібліографічний опис

Скрильник Є.В. Вплив систем обробітку та удобрення на гумусовий стан і вміст поживних речовин у чорноземі типовому / Є.В. Скрильник, О.С. Перебиковська, В.П. Москаленко, Л.Д. Глущенко, Ю.Л. Дорощенко // Агрохімія і ґрунтознавство. - 2008. - № 68. - С. 90 - 95.; Скрильник Є.В. Вміст, склад, енергоємність гумусу та їх зміна у ґрунтах під впливом антропогенних факторів / Є.В. Скрильник, О.С. Перебиковська, В.П. Москаленко // Вісник аграрної науки Південного регіону України. - 2008. - № 9. - С. 36 - 40.; Скрильник Є.В. Трансформація гумусового стану ґрунтів та їх енергоємність під впливом різних систем удобрення / Є.В. Скрильник // Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. - 2010. - № 7. - С. 184 - 194.; Національна доповідь щодо стану родючості ґрунтів України / Колектив авторів // К.: 2010.; Якість ґрунту. Метод визначання доступної (лабільної) органічної речовини : ДСТУ 4732:2007. - [Чинний від 2008-01-01]. - К. : Держспоживстандарт України 2008. 12 с. - (Національний стандарт України).; Якість ґрунту. Методи визначання водорозчинної органічної речовини : ДСТУ 4731:2007. - [Чинний від 2008-01-01]. - К. : Держспоживстандарт України 2008. 12 с. - (Національний стандарт України).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Балюк Святослав Антонович

Перелік осіб-виконавців

Кудлай Т.О.

Москаленко В.П.

Перебиківська О.С.

Скрильник Є.В.

Чаусова Л.О.

Шимель В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

