Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001926

Державний реєстраційний номер: 0106U011197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити закономірності функціонування буферних механізмів кислих і гідроморфних ґрунтів, розробити технології їх окультурювання та формування стійкої родючості.

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): Закарпатський інститут агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729391

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03141) 2-31-74

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 204.85

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити закономірності функціонування буферних механізмів кислих і гідроморфних ґрунтів, розробити технології їх окультурювання та формування стійкої родючості.

Назва роботи англійською:

To establish laws of functioning of buffer mechanisms of sour and hidromorfic soils, to develop their technologies culturing and formation of steady fertility.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - основні типи ґрунтів Закарпаття. Мета роботи - вивчення ролі буферних властивостей у регуляції азотного, фосфатного та калійного режимів різних за генезисом ґрунтів Закарпаття в за-лежності від рівня їх окультуреності, розробка об'єктивних критеріїв оцінки їх якісного стану та засобів управління поживним режимом. Метод дослідження - лабораторний. Розроблено технологію окультурювання та формування стійкої родючості кислих і гідроморфних ґрунтів Закарпаття на основі їх буферних властивостей та теоретичні основи оцінки якісного стану ґрунтів на основі їх буферних властивостей. Розроблено агроекологічне групування ґрунтів за механізмом pH-буферності. Створені об'єктивні оціночні показники для розробки заходів з оптимізації кислотно-основної рівноваги, калійного та фосфорного режимів ґрунту, екологічно обґрунтованих систем удобрень. Економічна ефективність розробки становить 210 грн/га.

Реферат англійською:

The object of research - the main soil types of Zakarpattya. The purpose of the work - to study the role of buffer properties in regulation of nitrogen, phosphate and potassium regimes on different soil genesis of Zakarpattya, depending on their level of cultivation, development of objective criteria of valuation of their quality condition and management of the nutrient regime. The method of investigation - laboratory. Elaborated the technology of cultivating and forming of proof fertility of sour and hydromorphic soils of Zakarpattya is on the basis of their buffer properties and theoretical basis of valuation of soil quality based on their buffer properties. Worked out agroecological grouping on the base of pH-buffer. Established objective estimating indicators for the development of measures to optimize acid-base balance, potassium and phosphorus of soil, environmentally sound systems of fertilizers. Economic effectiveness of the development is 210 USD / ha.

Індекс УДК: 631.452; 631.474, 631.415.12

Коди тематичних рубрик: 68.05.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чома Золтан Золтанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія окультурювання та формування стійкої родючості кислих і гідроморфних ґрунтів Закарпаття на основі їх буферних властивостей

Назва НТП англійською: Technology of cultivating and forming of proof fertility of sour and hydromorphic soils of Zakarpattya is on the basis of their buffer properties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлені закономірності калій-, фосфат- та азот-буферних властивостей різних за генезисом ґрунтів Закарпаття. Науково обґрунтовані механізми регуляції їх калійного, фосфатного та азотного режимів. Розроблені засоби управління екологічними і продуктивними процесами гідроморфних та кислих ґрунтів області. Розроблено агроекологічне групування ґрунтів за механізмом pH-буферності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства різних форм власності

Перспективні ринки: сільське господарство

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 150

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 50

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за домовленістю

IX. Бібліографічний опис

Чома З.З., Чома Ж.Й. Перспективи використання моделей кислотно-основної буферності для прогнозування підкислення ґрунтів // Міжвідомчий тематичний науковий збірник Агрохімія і ґрунтознавство: міжвід. темат. наук. зб. - Харків, 2006. - кн. II. - С. 315-317. ; Чома З.З., Чома Ж.Й. Кислотно-основні буферні властивості основних типів грунтів Закарпатської низовини // Проблеми агропромислового комплексу

Карпат: міжвід. темат. наук. зб. / ЗІ АПВ УААН. - В.Бакта, 2006-2007. - Вип. 15-16. - С. 82-87.; Чома З.З., Чома Ж.Й. Кислотно-основна буферність органічних решток на поверхні грунту // Вісник аграрної науки Причорномор я. - Миколаїв, 2008. - Вип. 3 (46), Т. 2. - С. 260-265.; Csoma Z.: Talajviszonyok. III/1.6. In: Baranyi B. (редактор): Krptalja. [Dialg Campus Kiad, Центр Регіональних досліджень Угорської Академії Наук] (Серія монографій: Регіони Карпатського басейну, 11.), Pcs - Budapest, 2009. - С. 140 - 143.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Балян Ануш Валеріївна

Перелік осіб-виконавців

Чома Жужанна Йосипівна

Чома Золтан Золтанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

