Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000521

Державний реєстраційний номер: 0114U002404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Вивчити стан мікробного ценозу сірого лісового грунту за використання різних доз CaCO3 і мінеральних добрив"

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-23-27

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.): 94.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Установити спрямованість та напруженість мікробіологічних процесів у сірому лісовому ґрунті за різних систем удобрення і вапнування"

Назва роботи англійською:

To establishe the direction and intensity of microbiological processes in the gray forest soil by different system of liming and fertilization

Реферат українською:

Обєкт дослідження - мікробіологічні мінералізаційні та іммобілізаційні процеси у сірому лісовому ґрунті за використання різних доз CaCO3 і мінеральних добрив за вирощування сільськогосподарських культур у семипільній сівозміні. Мета роботи - встановити взаємозвязок параметрів ефективної родючості із спрямованістю та напруженістю агрономічно значимих мікробіологічних процесів, стабільністю мікробних угрупувань сірого лісового грунту за використання різних систем удобрення та вапнування. Встановлено, що вапнування сірого лісового ґрунту дозою 1 Нг уповільнює процеси мінералізації органічної речовини ґрунту: без мінерального удобрення - у 2 рази, із мінеральним удобренням - у 4 рази, на фоні заорювання біомаси сидеральної культури та побічної продукції попередника - у 1,4 рази. Мінералізація сполук азоту в результаті вапнування також стає менш інтенсивною: без мінерального удобрення - у 1,2 рази, із мінеральним удобренням - у 2,2 рази. Активність мінералізації гумусу зменшується в результаті вапнування без мінерального удобрення на 67%, із мінеральним удобренням - на 11%. Сумарна біологічна активність у грунті варіанту без мінерального удобрення зростає в результаті вапнування на 23%, із мінеральним удобренням - на 43%, на фоні заорювання екзогенної органічної речовини - на 84% .

Реферат англійською:

The object of research - is microbiological mineralization and immobilization processes in gray forest soils at the application of various doses of CaCO3 and mineral fertilizers at the crops cultivation in seven-crops rotation. The purpose of research - is to establish the relationship of parameters of effective fertility with direction and intensity of agronomically important microbiological processes, stability of microbial groups of gray forest soil at the application of various systems of fertilization and liming. There is established that the liming of gray forest soil in dose of 1 hg is slowed the mineralization of soil organic matter: without mineral fertilization in 2 times, with mineral fertilization in 4 times, against the background of plowing biomass of green manure of culture and by-products of precursor in 1,4 times. Mineralization of nitrogen compounds as a result of liming also is become less intense: without mineral fertilization in 1,2 times, with mineral fertilization in 2,2 times. Activity of humus mineralization is decreased as a result of liming without mineral fertilization by 67 %, with mineral fertilization by 11%. The total biological activity of soil is increased as a result of liming in the variant without mineral fertilization by 23 %, with mineral fertilization by 43 %, against the background of plowing exogenous organic matter by 84 %.

Індекс УДК: 631.46; 631.417.2, 631.4:576.8

Коди тематичних рубрик: 68.05.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малиновська Ірина Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт за перший етап "Вивчити стан мікробного ценозу сірого лісового грунту за використання різних доз CaCO3 і мінеральних добрив"

Назва НТП англійською: Report on the first phase of "study the microbial status coenosis gray forest soils using various doses of CaCO3 and fertilizers"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: система оцінювання агротехнічних заходів на основі стабільності мікробних угруповань сірого лісового ґрунту. Уточнена методика досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Малиновська Ірина Михайлівна

Сорока Олександр Петрович

Черниш Олена Олегівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

