Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005678

Державний реєстраційний номер: 0110U003501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення структури і біорізноманіття мікробних угруповань ґрунтів України.

Початок етапу: 05.2010

Закінчення етапу: 12.2012

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: 527-83-67

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: 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): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 302.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення структури і біорізноманіття мікробних угруповань ґрунтів України.

Назва роботи англійською:

Studying of structure and biodiversity of microbic groups of soils of Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - мікрофлора ґрунтів, що формується при сільськогосподарському використанні земель в основні фази зростання сільськогосподарських рослин, засоби їх обробітку, визначення елементів продукційного процесу посівів. Мета дослідження - вивчити структуру і біорізноманіття мікробного комплексу ґрунтів України при вирощуванні різних сільськогосподарських культур з поєднаним використанням загальноприйнятих і молекулярно-генетичних методів дослідження. Методи дослідження - мікробіологічні, молекулярно-генетичні, математичні і статистичної обробки. У результаті проведених досліджень доведено, що на агроекологічний стан дерново-підзолистого супіщаного ґрунту суттєво впливають умови зволоження, зокрема перезволоження, і нестійкий контрасний окислювально-відновлювальний режим, як фактори розвитку конідій мікроміцетів і ураженості рослин кореневими гнилями. Вперше за допомогою методу клонування тотальної ґрунтової ДНК даний порівняльний аналіз структури домінуючих генотипів прокаріот у дерново-підзолистому ґрунті, що сформувався в умовах тривалої пари, беззмінної культури льону-довгунця і сівозміни. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

Research object - microflora of soil that formed during agricultural land usage in main phases of crops growth, methods of cultivation, determination of crop production processes. Purpose - to examine the structure and biodiversity of soil microbial complex of Ukraine during the growth of different crops growing combined with usage of common and molecular genetic methods. Methods - microbiological, molecular genetic, mathematical and statistical design. As a result of the research it was proved that agroecological condition of sod-podzolic sandy soils is greatly influenced with moisture conditions, including waterlogging, and unstable contrasting redox regime as factors of Micromycetes conidias and infestation of plants by the root rot. For the first time through the method of total soil DNA cloning benchmarking study of a dominant prokaryote genotypes' structure in sod-podzolic soils was given, that formed under the resting fallow conditions, fiber flax monoculture permanent culture of flax and crop rotation. Sphere of application - agriculture.

Індекс УДК: 579, 579.64:579.2:631.41

Коди тематичних рубрик: 34.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коломієць Юлія Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Управління структурою і біорізноманіттям мікробних угруповань різних ґрунтів України, що підвищать культуру землеробства.

Назва НТП англійською: Management of structure and biodiversity of different Ukrainian soils microbial communities that will enhance farming standards.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено підходи з розробки та оптимізації методів досліджень біорізноманіття мікрофлори ґрунту із застосуванням традиційних і сучасних молекулярно-генетичних методів (методики вивчення чистих культур з використанням елективних поживних середовищ, полімеразно-ланцюгової реакції).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільське господарство

Перспективні ринки: Ринки України

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

Аветисян Юлія Федорівна

Житкевич Наталія Володимирівна

Колодяжний Олександр Юрійович

Кошевський Іван Ілліч

Москалевська Юлія Петрівна

Патика Микола Володимирович

Феделеш-Гладинець Марія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

