Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101879

Державний реєстраційний номер: 0119U002113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виділити аборигенні штами азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій з комплексом корисних властивостей, перспективних для створення нових, високоефективних біопрепаратів для органічного землеробства

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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 імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 240.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виділити аборигенні штами азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій з комплексом корисних властивостей, перспективних для створення нових, високоефективних біопрепаратів для органічного землеробства

Назва роботи англійською:

To isolate aboriginal strains of nitrogen-fixing and phosphate-solubilizsng bacteria possessing useful properties, promising for the creation of new, highly effective biologics for organic farming.

Реферат українською:

Об'єкти дослідження - нові штами аборигенних азотфіксувальних бактерій р. Azotobacter і фосфатмобілізувальних бактерій, виділені з чорнозему опідзоленого під різними сільськогосподарськими культурами (соняшник, кукурудза, пшениця озима, ячмінь ярий). Мета дослідження - виділити аборигенні штами азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій, перспективних для створення високоефективних універсальних біопрепаратів для органічного землеробства. Методи дослідження - лабораторні мікробіологічні дослідження, модельно-вегетаційні досліди, математичні методи статистичної обробки даних. Теоретичні і практичні результати: виділено аборигенні штами азотфіксувальних бактерій роду Azotobacter і фосфатмобілізувальних бактерій, що мають агрономічно корисні властивості - рістстимулювальну здатність, здатність до пригнічення росту фітопатогенних мікроміцетів роду Fusarium, і здатність швидко накопичувати бактеріальну масу. Характеристики виділенних штамів за рядом агрономічно корисних властивостей, що вивчалися, зафіксовано у технічній документації у вигляді протоколів випробувань. Новизна: виділено і відібрано нові штами азотфіксувальних бактерій роду Azotobacter і фосфатмобілізувальних бактерій, що мають комплекс агрономічно корисних властивостей і можуть стати агентами для подальшої розробки біопрепаратів для органічного землеробства. Результати досліджень апробовані у ДП "ДГ "Граківське" ННЦ ІҐА. Галузь використання: сільське господарство; результати досліджень можуть використовуватися науково-виробничими підприємствами, що розробляють і виробляють мікробні препарати для сільського господарства.

Реферат англійською:

The object of research is new strains of aboriginal nitrogen-fixing bacteria belonging to genus Azotobacter and phosphate-solubilizing bacteria, isolated from podzolic chernozem under various crops (sunflower, corn, winter wheat, spring barley). The purpose of the research work is to isolate aboriginal strains of nitrogen-fixing and phosphate-solubilizing bacteria, promising for the creation of highly effective universal biological preparations for organic farming. Research methods - laboratory-analytical, model-vegetation experiment. Theoretical and practical results: aboriginal strains of nitrogen-fixing bacteria of the genus Azotobacter and phosphate-solubilizing bacteria with agronomically beneficial properties such as: growth promoting capacity, ability to inhibit the growth of phytopathogenic micromycetes belonging to genus Fusarium, and the ability to rapidly accumulate bacterium biomass were isolated. The characteristics of the selected strains including an agronomically beneficial properties were recorded in the technical documentation in the form of test reports. Scientific novelty: new strains of nitrogen-fixing bacteria belonging to genus Azotobacter and phosphate-solubilizing bacteria, which have agronomically beneficial properties was isolated and selected. New strains can become agents for further development of biological preparations for organic farming. The results of the research have been tested in the State Enterprise "Experimental farm "Grakivske" NSC ISSAR. Field of use: agriculture. The results of research can be used by research and production enterprises that develop and produce microbial preparations for agriculture.

Індекс УДК: 63:579.64, 631.427.2

Коди тематичних рубрик:68.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старченко Олена Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Виділити аборигенні штами азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій з комплексом корисних властивостей, перспективних для створення нових, високоефективних біопрепаратів для органічного землеробства

Назва НТП англійською: Isolate aboriginal strains of nitrogen-fixing and phosphate-solubilizing bacteria with a set of beneficial properties, promising for the creation of new, highly effective biological preparations for organic farming

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 007 Остаточний звіт про науково-дослідну роботу

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті надано відомості про агрономічно корисні властивості аборигенних штамів азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій, виділених з чорнозему опідзоленого. Представлено характеристики нових штамів азотфіксувальних бактерій роду Azotobacter і фосфатмобілізувальних бактерій, перспективних для створення високоефективних універсальних біопрепаратів для органічного землеробства.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: науково-виробничі підприємства, що розробляють і виробляють мікробні препарати для сільського господарства

Перспективні ринки: господарства, що практикують органічне виробництво рослинної продукції

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

Найдьонова О.Є. Поєднане застосування препаратів удобрювальної та захисної дії в органічному землеробстві. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції "DaRostim 2019" (Київ, 25 - 29 червня 2019 р.). "Біологічно активні препарати в рослинництві. Наукове обґрунтування - рекомендації - практичні результати". С. 70 - 73.

Скрильник Є.В., Кутова А.М., Гетманенко В.А., Цигічко Г.О. Отримання органічного добрива з відновлювальної рослинної сировини. Вісник аграрної науки. 2019. Вип. 8. С. 5 - 9.

Сябрук О.П., Найдьонова О.Є., Гетьман Я.В. Вплив комплексного застосування біопрепаратів на інтенсивність продукування CO2 і чисельність ґрунтової мікрофлори. Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: матеріали XIV наукової конференції молодих вчених (м. Чернігів, 27-28 жовтня 2020 р.) / Національна академія аграрних наук України, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва. Чернігів: видавець Брагинець О.В., 2020. С. 107 - 110.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Балюк Святослав Антонович, д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Гетьман Яна Василівна

Найдьонова Оксана Євгенівна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Старченко О.І.

Телефон — +38 (057) 704-16-69

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

