

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002116

Державний реєстраційний номер: 0111U001617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методичні засади системи біодіагностичних критеріїв для оцінки агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроєкології і економіки природокористування НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна українська академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5262338

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 660.652
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові засади оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками та заходи поліпшення екологічного стану агроценозів

Назва роботи англійською:

Develop a scientific basis for the evaluation of agricultural technologies biodiagnostichnymy indicators and measures to improve the ecological state agrocenosis

Реферат українською:

В результаті проведеної роботи проаналізовано вітчизняні та зарубіжні літературні джерела з питань оцінки технологій та стану навколишнього середовища. На їх основі сформовано перелік біодіагностичних показників для оцінки агротехнологій за їх впливом на ґрунт. Розроблено та науково-методично обґрунтовано систему біодіагностичних критеріїв оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками до виду та дози добрив. Розроблено методичні засади оцінки стабільності мікробіоценозу ґрунту ризосфери ріпаку шляхом встановлення кореляційних зв'язків на основі чисельності мікроорганізмів основних еколого-трофічних та таксономічних груп. Встановлено, що внесення в ґрунт частинами великих доз азоту мінеральних добрив не порушує екологічного балансу, про що свідчать екологічні коефіцієнти, а саме в онтогенезі рослин ріпаку коефіцієнти мінералізації та оліготрофності ґрунту ризосфери не перевищували 1. Найбільш стабільне та інтегроване існування компонентів мікробіоценозу ризосфери ріпаку відмічено у варіанті з внесенням азоту частинами у кількості 150 кг/га. Стан мікробіоценозу в вегетаційному досліді, найбільш наближеному до умов агроценозу, був таким й у варіанті з внесенням азоту в кількості 30 кг/га та за внесення вегетативної маси гороху. У модельному досліді найбільш стабільний стан мікробіоценозу спостерігався за внесення ячмінної соломи в поєднанні з 30 кг/га азоту.

Реферат англійською:

A scientific and methodologically grounded system biodiagnostical evaluation criteria for agro biodiagnostical indicators to the type and dose of fertilizer. The methodical basis of evaluation of the stability of the soil microbiota rhizosphere of rape by establishing correlations based on the number of microorganisms major ecological trophic and taxonomic groups. Found that making the soil in parts of large doses of nitrogen fertilizer does not affect the ecological balance, as evidenced by environmental factors such as ontogeny plants rape rates of mineralization and soil rhizosphere olihotrofnosti not exceed 1. The most stable and integrated components being rape rhizosphere microbiota seen in the variant with the introduction of nitrogen installments in the amount of 150 kg / ha. Condition microbiota in vegetation experience as similar to conditions agrocenosis was so also in the version with the introduction of nitrogen in an amount of 30 kg / ha and for making the vegetative mass peas. In the model experiment, the most stable state microbiota observed by introducing barley straw in combination with 30 kg / ha of nitrogen.

Індекс УДК: 631.5, 631.461.5:631.463:579.26

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чабанюк Ярослав Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Чайковська В.В. Антагоністичні властивості бактерій ризосфери сільськогосподарських культур / В.В. Чайковська, Я.В. Чабанюк, Н.О. Опришко, А.А. Бунас, В.У. Ящук // Наукові доповіді НУБіП. - 2012. - № 2. 2. Опришко Н.О. Вплив біологічних та хімічних препаратів на динаміку чисельності популяції збудника кореневої гнилі огірка / Н.О. Опришко, Я.В. Чабанюк, В.У. Ящук // Таврійський науковий вісник - 2012. - № 79. - С. 116-120. екотопів Лісостепу України / Л.І. Вага, О.В. Шерстобоева // Агроєкологічний журнал. - 2012. - № 4. - С. 3. Шерстобоева О.В. Вплив системи удобрення на біологічну активність штамів азотобактера з ґрунту агрофітоценозу пшениці озимої / О.В. Шерстобоева, Л.І. Вага // Збалансоване природокористування. - 2012. - №1. - С. 79-83. 4. Шерстобоева О.В. Дротяник в агрофітоценозах сої різних сортів за дії мікробних препаратів / О.В. Шерстобоева, О.Ф. Рильський, Ю.В. Білявський // Агроєкологічний журнал. - 2012. - № 3. - С.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдичко Орест Іванович

Перелік осіб-виконавців

Акіндінова К.А.

Бунас А.А.

Дем'янюк О.С.

Калинич О.М.

Клименко А.М.

Мазур С.О.

Опришко Н.О.

Чабанюк Я.В.

Шерстобоева О.В.

Ящук В.У.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

