

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003218

Державний реєстраційний номер: 0111U001617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінка агротехнологій вирощування зернових і зернобобових культур за біодіагностичними показниками у зоні Лісостепу.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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: (044) 526-92-21

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.): 630.2
--

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:

Проведено оцінку агротехнологій вирощування зернобобових культур (на прикладі сої) за біодіагностичними показниками у зоні Лісостепу. Визначено вплив сортів рослин сої, основного обробітку ґрунту та застосування ґрунтових гербіцидів при її вирощуванні на мікробіологічну активність ґрунту. Проведено визначення структури мікробного різноманіття ґрунту за дії пестицидів на основі RAPD-аналізу, який засвідчив про незначний вплив досліджуваних препаратів, навіть в 10 кратній нормі, на біорізноманіття ґрунтових мікроорганізмів. Розроблено метод визначення чутливості ґрунтової мікробіоти до пестицидів. Доведено, що при використанні пестицидів з рекомендованою нормою витрати не проявляється порівняно з контролем статистично достовірної токсичної дії на ґрунтову мікрофлору.

Реферат англійською:

The evaluation of agricultural technologies growing legumes (for example soy) on biodiagnostic indicators in the forest-steppe zone. The influence of varieties, basic soil cultivation and use of herbicides on soil microbial activity for growing soybeans. A determination of the structure of the soil microbial diversity based on RAPD-analysis of the use of pesticides, which testified insignificant effect of the study preparations, even at 10 times the normal on biodiversity of soil microorganisms. A method for determining the sensitivity of soil microbiota to pesticides. It is proved that the use of pesticides with the recommended application rate statistically significant toxic effects on soil microflora compared to the control does not appear.

Індекс УДК: 631.5, 631.95:57.083.1

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)

Назва НТП українською: Наукові засади оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками та заходи поліпшення екологічного стану агроценозів.

Назва НТП англійською: Scientific basis for the evaluation of agricultural technologies biodiagnostichny my indicators and measures to improve the ecological state agrocenosis.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: сільське господарство А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено оцінку агротехнологій вирощування зернових і зернобобових культур за біодіагностичними показниками у зоні Лісостепу. Визначено вплив сортів рослин сої, основного обробітку ґрунту та застосування ґрунтових гербіцидів при її вирощуванні на мікробіологічну активність ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні організації, наукові центри з охорони навколишнього середовища; сільськогосподарські виробники

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками (Методичні вказівки)

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the assessment of agricultural technologies by biodiagnostic indicators (Guidelines)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сільське господарство А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні вказівки присвячені розробці системи біодіагностичних показників за допомогою яких можна на високому рівні оцінити вплив агротехнологій на стан ґрунту, така розробка дозволить оптимізувати стан агроєкосистем, підвищити ефективну родючість ґрунту, сприятиме розробці екологічно безпечних агротехнологій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Мілютенко Т.Б. Міграція біогенних елементів з ґрунту за різних систем удобрення / Т.Б. Мілютенко, О.А. Демидов, О.В. Шерстобоева // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 1. – С. 60–64. Клименко А.М. Посівні якості та мікофлора насіння кукурудзи під впливом препаратів захисної дії / А.М. Клименко // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 1. – С. 111–114. Клименко А.М. Вплив передпосівної обробки насіння на фотосинтетичну продуктивність та урожайність гібриду кукурудзи Красилів 327 МВ / А.М.Клименко, Я.В.Чабанюк // Корми і кормовиробництво. – 2014. – № 78. – С. Клименко А.М. Використання Біополіциду для створення захисно-стимулюючих сумішей / А.М. Клименко, Я.В. Чабанюк // Сільськогосподарська мікробіологія. – Вип. 19. – С.73–78. Клименко А.М. Вплив різних фракцій Біополіциду на схожість насіння та розвиток сільськогосподарських культур / А.М. Клименко // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 3. – С. 105–108. Клименко А.М. Використання діазотрофів у системі підготовки посівного матеріалу // А.М. Клименко, Я.В. Чабанюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Серія: Біологія. – 2014. – № 3 (60). – С. 94–98. Шерстобоева О.В. Комплексні біологічні препарати для вирощування зернових культур / О.В. Шерстобоева, Я.В. Чабанюк // Зерно і хліб. – 2014. Ящук В.У. Вплив препаратів Біополіцид та Екотон на поширення збудників гнилі цибулі ріпчастої під час зберігання / В.У.

Ящук, Я.В. Чабанюк, А.А. Бунас // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 1. – С. 68–71. Бунас А.А. Різноманіття бактеріальних ізолятів ризосфери рослин ріпаку / А.А. Бунас, Я.В. Чабанюк, О.В. Лобова // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 2. – С. 91–95. Бунас А.А. Азотфіксувальна активність бактеріальних ізолятів ризосфери рослин залежно від екоотопу ізолювання. / А.А. Бунас, Я.В. Чабанюк, О.М. Дмитрук // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В.Гнатюка. Серія: Біологія. – 2014. – № 3 (60). – С. 55–57. Клименко А.М. Оцінка агротехнологій вирощування кукурудзи за біодіагностичними показниками у зоні Лісостепу / А.М. Клименко, Я.В. Чабанюк, В.В. Чайковська // Молодь і поступ біології: матеріали X міжнар. наук. конф. студентів і аспірантів (Львів, 8–11 квітня 2014 р.). – Львів, 2014. – С. 111–112. Чайковська В.В. Новий біопрепарат для прискорення деструкції рослинних решток / В.В. Чайковська, О.В. Шерстобоева, А.А. Бунас, Є.Д. Ткач // Молодь і поступ біології: матеріали X міжнар. наук. конф. студентів і аспірантів (Львів, 8–11 квітня 2014 р.). – Львів, 2014. – С. 195–196. Клименко А.М., Проблеми використання біопрепаратів для обробки посівного матеріалу / А.М. Клименко, Я.В. Чабанюк, В.В. Чайковська // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: міжнар. наук.-практ. конф. – Київ, 2014. – С. 90–93. Пат. № 92030 Україна. МПК А01В 79/00 С05G 1/00. Спосіб прискорення розкладання поживних решток кукурудзи / Я.В. Чабанюк, В.В. Чайковська, А.М. Клименко [та ін.]; заявник та патентовласник Інститут агроєкології і природокористування НААН України. – № 92030 заявл. 28.02.2014; опубл. 25.07.2014, Бюл. № 14. Молекулярно-генетичні методи для визначення різноманіття ґрунтових мікроорганізмів: методичні рекомендації // [О.В. Шерстобоева, Я.В. Чабанюк, А.А. Бунас. та ін.]. – К., 2014. – С. 40.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдичко Орест Іванович

Перелік осіб-виконавців

Акіндінова К.А.

Бунас А.А.

Дем'янюк О.С.

Дмитрук О.М.

Клименко А.М.

Кордунян О.О.

Кравчук С.А.

Мазур С.О.

Чабанюк Я.В.

Чайковська В.В.

Шерстобоева О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

