

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U008936

Державний реєстраційний номер: 0114U003676

Відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити біологічну ефективність добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ на зернових (пшениця озима), олійних (соняшник), овочевих (томати), плодових (яблука), декоративних (троянда) культурах

Початок етапу: 04-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут агроєкології і економіки природокористування НААНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13722479

Підпорядкованість: Національна українська академія аграрних наук України

Адреса: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

Телефон: 526-92-21

E-mail: agroecologynaan@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "ЕКО-ГУМАТ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38655785

Адреса: 35331, Рівненська обл., Рівненський р-н., с. Гродок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 3Д

Підпорядкованість:

Телефон: (0362) 68-31-44

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Біологічна оцінка добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ

Назва роботи (англ)

Biological evaluation of organic fertilizer humic ECO-humate

Реферат (укр)

Встановлено, що за використання добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ не проявляється токсичної дії на ґрунтову мікрофлору і він сприяє підвищенню чисельності амоніфікуючої групи мікроорганізмів та азотфіксувальних, бактерії роду *Azotobacter*. Показники інтенсивності емісії диоксиду вуглецю при застосуванні добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ вказує на високий рівень загальної біологічної активності ґрунту та процесів, що в ньому протікають. Оцінюючи токсичність добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ на земляних черв'яків встановлено, що LC100 та медіальна концентрація LC50 для добрива дорівнює 0. В зв'язку з тим, що норми витрати добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТу польових умовах становить - для підживлення сільськогосподарських, плодових та декоративних культур в нормі 1,0 л/га, для обробки насіння сільськогосподарських культур перед висіванням - 2,0 л/т, слід вважати, що концентрації добрива органічного гумінового ЕКО-ГУМАТ, які використовуються для обробок нижчі за ті, які є токсичними для земляних черв'яків.

Реферат (англ)

Established that the use of organic fertilizers humic ECO-humates not shown toxic effects on soil microflora and it contributes to the number of microorganisms and amonifikuyuchoyi azotfiksuvalnyh, bacteria of *Azotobacter*. Indicators of the intensity of carbon dioxide emissions in the application of organic fertilizer humic ECO-humates indicates the level of overall biological activity of the soil and the processes that occur in it. Assessing toxicity of organic fertilizer humic ECO-humate on earthworms found that the medial and LC100 LC50 concentration of fertilizer is 0. Due to the fact that the application rate of fertilizer organic humic ECO-humates field is - for feeding farm, fruit and ornamental crops normally 1.0 l / ha seed treatment before sowing crops - 2.0 l / t must be assumed that the concentration of organic fertilizer humic ECO-humates used for treatments below those that are toxic to earthworms.

Індекс УДК: 579.63, 579.64

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.27.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): добриво органічне гумінове ЕКО-ГУМАТ

Назва продукції (англ): organic fertilizer humic ECO-humate

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: сільське господарство А 01.11.0

Опис продукції (укр): добриво органічне гумінове ЕКО-ГУМАТ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014р.

Виробник продукції: ТОВ "ЕКО-ГУМАТ"

Споживачі продукції: сільське господарство

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 9

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бунас Альона Анатоліївна

Довгич Катерина Іванівна

Крижанівський Андрій Богданович

Керівник організації:

Фурдичко Орест Іванович

Керівники роботи:

Ткач Євгенія Дмитрівна (к. б. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.