Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U002581

Державний реєстраційний номер: 0111U004538

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2014

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково обгрунтувати біологічний контроль західного кукурудзяного жука на основі виявлених біоагентів в популяціях шкідника

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05523406

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

Телефон: 257-11-24

Телефон: 257-21-85

E-mail: plant_prot@ukr.net

Інше: ipp.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут захисту рослин НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05523406

Адреса: вул. Васильківська, 33, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0442581438

E-mail: D2637601_ipp@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 435.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково обгрунтувати біологічний контроль західного кукурудзяного жука на основі виявлених біоагентів в популяціях шкідника

Назва роботи (англ)

To ground scientifically the biological control of Western Corn Rootworm on the base of revealed bioagents in the pest's population

Реферат (укр)

В популяціях західного кукурудзяного жука в Закарпатті виявлено ентомопатогенні бактерії Bacillus thuringiensis та ентомопатогенних нематод роду Heterorhabditidae. Перевірено інсектицидну дію ентомопатогенних мікроорганізмів Bac. thuringiensis (штам 32/2), Beauveria bassiana, нематод родини Heterorhabdtidae та біопрепарату Бітоксибациліну проти личинок та імаго діабротики. Розроблено рекомендації з обґрунтування біологічного контролю західного кукурудзяного жука

Реферат (англ)

Entomopathogenic bacteria Bacillus thuringiensis and entomopathogenic nematodes of genus Heterorhabditidae were appeared in population of the Western Corn Rootworm in the Trans-Carpathian. Insecticidal effect of microbial organisms Bac. thuringiensis (strain 32/2), Beauveria bassiana, nematodes of genus Heterorhabdtidae and microbiological preparation Bitoxibacillin had tested against larva and imago of Diabrotica. The recommendations on grounding of the Western Corn Rootworm’s biological control were worked out

Індекс УДК: 632.9, 632.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.37.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система біологічного контролю західного кукурудзяного жука (рекомендації)

Назва продукції (англ): The system of the Western Corn Rootworm’s biological control (recommendations)

Очікувані результати:

Галузь застосування: Змішане сільське господарство

Опис продукції (укр): Застосування біопрепарату Бітоксибацилін на кукурудзі проти імаго західного кукурудзяного жука в період масового льоту шкідника або при відлові на феромонну пастку не менше 40 жуків за тиждень. Для підвищення ефективності дії біопрепарату можливе додавання біоприлипача Липосам

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 рр.

Виробник продукції: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства, державні фітосанітарні інспекції

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства та державні фітосанітарні інспекції Держветфітослужби України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Інвестиції

7. Бібліографічний опис

Pilz C., Wegensteiner R., Keller S. Natural occurrence of insect pathogenic fungi and insect parasitic nematodes in Diabrotica virgifera virgifera populations // J. Bio Control, Springer Netherlands, 2008.– Vol. 53 (2).– P. 353-359

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреянова Наталія Іванівна

Бокшан Ольга Ярославівна

Сікура Олександр Адальбертович

Сікура Олександр Олександрович

Керівник організації:

Борзих Олександр Іванович

Керівники роботи:

Бокшан Ольга Ярославівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.