

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

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього 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

Напрямок 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 обґрунтувати 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 *Heterorhabditidae* та біопрепарату Бітоксикациліну 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 *Heterorhabditidae* 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 Бітоксикацилін 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.