Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005111

Державний реєстраційний номер: 0111U004587

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та удосконалити методи діагностики фітосанітарного стану агроценозів та методи використання сучасних інформаційних технологій для створення оперативного прогнозу доцільності застосування засобів захисту рослин

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити та удосконалити методи діагностики фітосанитарного стану агроценозів та методи використання сучасних інформаційних технологій для створення оперативного прогнозу доцільності застосування засобів захисту рослин

Назва роботи (англ)

To work out and to improve the methods of diagnostics of agrocoenosises' phytosanitary state and the methods of using the modern information technologies for creation operative forecast of expedient application of means of plant protection

Реферат (укр)

Удосконалено систему моніторингу розвитку багатоїдних шкідників за використання сучасних інформаційних технологій. Розроблена комп'ютерна модель (програма) прогнозу можливих втрат урожаю та доцільності застосування захисних засобів на сої та в яблуневому саду. Створена комп'ютерна програма «Економічна доцільність застосування засобів захисту рослин у польових сівозмінах». Науково обґрунтовані чинники формування фітосанітарного стану агроценозів у сучасних умовах

Реферат (англ)

It has been modernized the system of monitoring of pest polyphages' development on the using of the modern information technologies. It has been elaborated the computer model (program) of forecast the possible yield's losses and expendiency of application of the protect means in the soy-been and apple orchard. It has been created the computer program «Economical expendiency of application of the means of plant protection in the field crop rotations». The factors of the agrocoenosises' phytosanitary state formation in the modern conditions are theoretically substantiated

Індекс УДК: 632.914, 632.914

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.37.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комп'ютерна програма «Економічна доцільність застосування засобів захисту рослин в польових сівозмінах»

Назва продукції (англ): The computer program «Economical expendiency of application of the means of plant protection in the field crop rotations»

Очікувані результати:

Галузь застосування: Змішане сільське господарство

Опис продукції (укр): Пакет об'єднаних програм на CD-носіях. Базується на об'єднаних математичних рівняннях, що враховують чисельність шкідника, його економічний поріг шкідливості (ЕПШ), комплексний ЕПШ для комплексу шкідників цукрових буряків, кукурудзи, соняшнику, ріпаку, сої, яблуні. Використовуються рівняння з коефіцієнтом корекції для врахування закономірностей залежності між зростанням чисельності популяцій шкідливої фауни і зниженням врожаю

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2018 рр.

Виробник продукції: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України, наукові установи та ВНЗ аграрного профілю

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: -

7. Бібліографічний опис

Де Мерс М. Географические информационные системы. Основы. - М.: Дата, 1999. - 501 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бахмут Олександр Олександрович

Котова Анна Володимирівна

Неверовська Тетяна Михайлівна

Петрик Олена Ігорівна

Поліщук Алла Анатоліївна

Федоренко Андрій Віталійович

Чайка Володимир Миколайович

Керівник організації:

Борзих Олександр Іванович

Керівники роботи:

Федоренко Андрій Віталійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.