

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000653

Державний реєстраційний номер: 0106U002701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити системи моніторингу шкідливих організмів та оперативного комп'ютерного прогнозування можливих втрат урожаю сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут захисту рослин
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-11-24, 257-21-85

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.): 550
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити системи моніторингу шкідливих організмів та оперативного комп'ютерного прогнозування можливих втрат урожаю сільськогосподарських культур (фунд.)

Назва роботи англійською:

To work out the systems of monitoring of pest organisms and operative computer forecasting of probable yield losses (fund.)

Реферат українською:

Обґрунтовано теорію динаміки чисельності шкідливих комах. Концептуально обґрунтовано формування фітосанітарного стану агроценозів України. Розроблено математичні моделі, які є основою комп'ютерних програм прогнозу можливих втрат урожаю та доцільності застосування засобів захисту рослин

Реферат англійською:

The theory of dynamics of insect pests' density is grounded. It has been conceptually grounded the formation of agrocoenoses' phytosanitary state of Ukraine in conditions of rise in temperature. The mathematic models were worked out; they are the base of computer programs of forecasting of probably yield losses and advisability of application of means of plant protection

Індекс УДК: 632.914, 632.914

Коди тематичних рубрик: 68.37.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Неверовська Тетяна Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комп'ютерна програма прогнозу можливих втрат урожаю ріпаку від комплексу шкідників та доцільності застосування захисних засобів

Назва НТП англійською: The computer program of the forecasting of probable yield losses of the rape from complex of insect pests and advisability of protect means' application

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основою комп'ютерної програми є математична модель, яка ґрунтується на математичних рівняннях, що враховують чисельність шкідника, його економічний поріг шкідливості (ЕПШ), коефіцієнт пропорційності залежно від типу реакції культури на пошкодження, комплексний ЕПШ для кожного шкідливого ентомокомплексу. Обчислення ймовірного рівня недоборів урожаю як по кожному окремому комплексу, так і загалом використовуються рівняння з коефіцієнтом корекції для врахування закономірностей залежності між зростанням чисельності популяцій шкідливої фауни і зниженням врожаю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2014 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи, Головдержзахист

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 3 роки

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Чайка В.М., Бакланова О.В. Глобальна експансія саранових як дзеркало проблем захисту рослин// Захист і карантин рослин. - К.: Колоб'іг, 2006. - Вип. 52. - С. 316-326.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Федоренко Віталій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Бакланова Ольга Василівна

Бахмут Олександр Олександрович

Кравченко Ольга Миколаївна

Крук Іван Вікторович

Неверовська Тетяна Михайлівна

Пантелейчук Ростислав Михайлович

Поліщук Алла Анатоліївна

Прокопюк Неля Петрівна

Федоренко Андрій Віталійович

Чайка Володимир Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

