Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черній Анатолій Мусійович

2. Cherniy Anatoliy Musyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.10

Назва наукової спеціальності: Ентомологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Інститут захисту рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 01000, вул. Васильківська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 01000, вул. Васильківська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Тема дисертації:

1. Біологічне обгрунтування застосування регу-ляторів життєдіяльності комах для обмеження їх чисельності

2. Biological substantiation of use of pest life ability regulators for restriction of their population

Реферат/анотація:

1. . Об'єкти досліджень - популяції основних лускокрилих шкідників яблоневого саду, капусти і колорадского жука на кар-топлі; синтетичні феромони, інгібітори синтезу хитину, ювеноїди, стерилізатори. Мета досліджень - обгрунтування і розробка екологічно безпечних прийомів інтегрованого захисту овоче-вих культур і яблуневого саду від шкідників на основі застосу-вання вибірково діючих регуляторів поведінки, росту і розм-ноження комах. Методи досліджень - лабораторні і польові ме-тоди ентомології, захисту рослин, електрофізіології, радіобіо-логії. Наукова новизна - обгрунтована концепція та розроблено алгоритми регуляції життєдіяльності шкідливих видів комах і обмеження їх чисельності. Вперше встановлені кількісні параме-три феромонної комунікації лускокрилих, обгрунтовано феро-монний моніторинг і основні критерії його інформативності. Роз-роблена принципово нова феромонна пастка, удосконалена тех-нологія масового розведення яблуневої плодожерки на живиль-них середовищах, виявлені нові фосфорорганічні сполуки з хемо-стерилізуючою активністю - новизна підтверджена 6 авторськи-ми свідоцтвами СРСР.

Доведено, що біорегулятори в системах захисту рослин є вибірковим фактором пригнічення життєздатно-сті і обмеження чисельності шкідливих видів комах та безпечним для корисної ентомофауни. Практичне значення - розроблені методичні основи і практичні прийоми регуляції чисельності шкідливих комах. Виявлені ефективні препаративні форми синтетичних феромонів лускокрилих шкідників овочевих культур і яблуневого саду і розроблено технологію феромон-ного моніторингу, що дає змогу оптимізувати строки прове-дення захисних заходів та раціонально використати інсекти-циди. Удосконалені системи захисту овочевих культур і яблу-невого саду на основі нових методів моніторингу фітофагів та застосування регуляторів росту і розвитку комах дають мож-ливість скоротити хімічні обробки в 1,5-2 рази, підвищити безпечність навколишнього середовища і забезпечити діяль-ність корисної ентомофауни. Галузь - сільське господарство.

2. 9118. Р е ф е р а тпараметры феромонной коммуникации чешуекрылых, обосновано феромонный мониторинг и основные критерии его информативнос-ти. Розрботана принципиально новая феромонная ловушка, усовер-шенствована технология массового розведения яблонной плодожор-ки на питательных средах, виявлены новые фосфорорганеские сое-динения с хемостерилизующей активностю - новизна подтверждде-на 6-ю авторськими свидетельствами СССР. Доведено, что биорегу-ляторы в системах защиты растений являются избирательным фак-тором угнетения жизнедеятельности и ограничения численности вредных насекомых и безопасным для полезной энтомофауны. Практическое значение - розработаны методические основы и практические приёмы регуляции численности вредных насеко-мых. Выявлены эффективные препаративные формы синтетичес-ких феромонов чешуекрылых вредителей овощных культур и яблоневого сада, розроботано технологию феромонного монито-ринга, что даёт возможность оптимизировать строки проведения защитных мероприятий и рационально использовать инсектици-ды. Усовершенствованные системи защиты овощных культур и яблоневого сада на основе новых методов мониторинга и исполь-зования регуляторов роста и розвития насекомых дают возмож-ность сократить химические обробки в 1,5-2 раза, повысить эко-логическую безопасность окружающей среды и обеспечить деяте-льность полезной энтомофауны. Сфера использованияния - сель-ское хозяйство. 3. Object - populations of main lepidoptera pests of apple orchard, cabbage and colorado potato beetle on potato, synthetic pheromons, inhibitors of hitin synthesis, juvenoids, sterelizators. Aim: theoretical generalization and biological substantiation of use of pest life ability regulators in ecologically safe systems for vegetable and apple orchard protectionMethods of investigation: laboratory and field methods of entomology, plant protection, electrophysiology, radiobiology. Novelty: Conception of regulation of insect life ability and restriction of their population is substantiated and algoritms of life regulation ofpests and their control are developed. For the first time quantative parameters of pheromone communication of lepidoptera, electrophysiological and behavioral reactions of males on native and synthetic pheromones, effects of inhibitors of hitin synthesis, juvenoids and sterilizers on different stages of insects are determined. Principally new pheromone trap is developed, technology of mass production of apple codling moth on nutrien media was improved, new phosphororganic compounds with hemosterilizing activity was fuon. Novelty is proved by 6 patents of USSR. It was proved, that bioregulators are selective factors for inhibition of vitality and control of population of pests and are safe for beneficial insects. Practical results - Methodical basis and practical methods for regulation of pest populations. Efficient formulations for synthetic pheromones of lepidoptera pests of vegetable crops are re-vealed. Technology of pheromone monitoring was developed. It make it possible to assess of optimal terms forprotection measures and rationally use insecticides. Systems for vegetable and apple orchard protection, which are based on new methods of monitoring of phytophages with aid of insect growth regulators were improved. It allows to decrease of use of conventional insecticides 1.5-2 times, in-crease of environment safety and ensure action of beneficial entomofauna.Sphere of use - agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Віталій Петрович
2. Fedorenko Vitaliy Petrovych

Кваліфікація: д.б.н., 16.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Іван Іванович
2. Хоменко Іван Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тертишний Олександр Степанович

2. Тертишний Олександр Степанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яновський Юрій Петрович

2. Яновський Юрій Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кирик Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кирик Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.