Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лютко Людмила Миколаївна
2. Liutko Liudmyla Mykolayvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.10

Назва наукової спеціальності: Ентомологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут захисту рослин

Код за ЄДРПОУ: 05523406

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.376.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин

Код за ЄДРПОУ: 05523406

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.29

Тема дисертації:

1. Особливості дії та післядії інсектицидів на комах-фітофагів.

2. Features action and aftereffect of insecticides on insect-phytophagous.

Реферат/анотація:

1. Об'єкти досліджень - дія і післядія інсектицидів на колорадського жука, капустяну та озиму совок, черемхово-злакову попелицю. Мета - вивчити особливості дії та післядії сучасного асортименту інсектицидів з різним механізмом дії на комах-фітофагів сільськогосподарських культур при гострому отруєнні в сублетальних дозах. Методи: лабораторний, лабораторно-польовий, польовий, математично-статистичний. Наукова новизна - вперше досліджена дія і післядія клотіанидину, альфа-циперметрину і діазинону на шкідників сільськогосподарських культур. Встановлено, що погіршення фізіологічного стану та зміна біологічних параметрів комах, призводить до зниження водного, жирового обмінів, дихання, зниження демографічних показників. Вивчена зональна структура популяції колорадського жука Чернігівської області за феноформою (рисунком передньоспинки). В межах зони фенотична структура популяції жука залежить також від його маси тіла і статі. Встановлено, що після застосування клотіанидину, альфа-циперметрину та діазинону змінюється структура феноформ. Збільшення частки третьої (20-40%) та шостої (25-60%) феноформ, свідчить про формування резистентності до препаратів фосфорорганічної та піретроїдної групи.

Одним із шляхів запобігання утворення резистентності є зміна або чергування інсектицидів та застосування диференційованих норм витрати. Економічно обґрунтована можливість використання клотіанидину в нормі 960мг/га (Дантоп, 16% в.г., норма витрати - 0,06 кг/га) при чисельності личинок колорадського жука у 1,1-1,5 рази більше ЕПШ. Галузь - сільське господарство, захист рослин.

2. The objects of research - action and aftereffect of insecticides on Leptinotarsa decemlineata Say., Mamestra brassicae L., Agrotis segetum Schiff., Rhopalosiphum padi L. Purpose - to explore particular action and aftereffect of the modern range of insecticides with different mechanisms of action on insects phytophagous crops in acute poisoning in sublethal doses. Methods: laboratory, laboratory and field tests, mathematics and statistics. Scientific novelty - at first investigated the effect and aftereffect clothianidin, alpha-cypermethrin and diazinon of pests on crop. Found that the deterioration of the physiological state and changes of biological parameters of insects, reduces the water and fat in the body, breath, reducing demographic indicators. Studied the zonal phenotypic population structure of Colorado potato beetle in Chernigov region. Found that after applying clothianidin, alpha-cypermethrin and Diazinon changing structure phenoform. Increase the proportion of the third (20-40%) and sixth (25-60%) phenoform indicates the formation of resistance to insecticides of organophosphorus and pyrethroid groups. One way to prevent the formation of resistance is to change or alternation of insecticides and the use of differentiated norms. Economically justified of using clothianidin with consumption rate 960mg/ha (Dantop, 16% VG, consumption rate - 0,06 kg/ha) at the larvae of Colorado potato beetle in 1,1-1,5 times more economic threshold of harmfulness. Field of application - agriculture, plant protection.

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. Секун Микола Павлович
2. Sekun Mikhola Pavlovish

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трибель Станіслав Олександрович

2. Трибель Станіслав Олександрович

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. Знаменський

2. Знаменський

Кваліфікація: к.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	Федоренко Віталій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Федоренко Віталій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.