Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосельська Тетяна Григорівна
2. Novosel's'ka Tetyana Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.96

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2001

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: 34.33.19, 68.35.49

Тема дисертації:

1. Здатність популяції Leptinotarsa decemlineata Say долати бар'єри стійкості картоплі різної природи

2. Ability populations of the Leptinotarsa decemlineata Say overcome barriers of a different nature of fastness of a potato

Реферат:

1. Об'єкт - колорадський жук, сорти різної природи стійкості картоплі. Мета - на грунті закономірностей формування зональної гетерогенної структури популяцій колорадського жука визначити здатність окремих фенотипів шкідника долати бар'єри генотипів картоплі різної природи стійкості, а також дії інсектицидів з різними механізмами та створювати резистентні лінії, а згодом і популяції з такою домінантністю. Методи - лабораторні досліди щодо структури популяції колорадського жука та її зміни під впливом рівня стійкості сорту, механізму дії інсектицидів. Збір колорадського жука в природних умовах та зміна структури популяції під впливом біотичних і абіотичних чинників. Теоретичні і практичні результати - встановлено, що моніторинг структури популяції за феноформами, статевим співвідношенням та масою особин є ключовим для прогнозування агресивності шкідника і рівня резистентності до будь - якої системи захисту культури, що дозволяє своєчасно вжити заходи щодо обмеження швидкості формування резистентності, підтр имувати

високий рівень ефективності заходів захисту, зменшити затрати на пошук нових інсектицидів. Новизна - вивчено структуру локальної популяції колорадського жука за морфологічними ознаками (рисунком передньоспинки), яка відрізняється частотою феноформ та життєвістю по роках, а на різних за харчовими якостями біотопах (промислових посадках Інституту картоплярства УААН, гібридних ділянках, диких видах та присадибних ділянках) наявністю особин, здатних долати бар'єри стійкості сортів чи токсичність інсектицидів будь-якого механізму дії. Встановлена можливість за структурою популяції і чутливістю феноформ до стресових чинників своєчасно обмежувати швидкість формування резистентності до системи захисту культури. Вперше в умовах України вивчено в лабораторних умовах можливість виживання популяції колорадського жука на генетичне модифікованих сортах картоплі Russet Burbank g. m., Atlantic g. т., Superior g. т., з геном B.t.t, та можливі шляхи формування резистентності до цієї природи стійкості. Сфера - виробниц тво сільськогосподарської продукції.

2. The object - the Colorado potato beetle, potato varieties of vyits the traits of various level of resistance to this pests species, ug, grade a different nature of stability of a. The purpose - to determine of an ability of separate phenotypes of this pest to overcome barriers of potato's genotypes o various nature of the resistance on the base of regularities of formation of wall heterogeneous structure of me Colorado potato beetle's populations to detoxiceele insecticides with various mechanisms of action, and to produce resistant lines, which in future an able to give populations wit] dominance of the resistance to protective factors of the potato and insecticides. The theoretical and practical results - is was stated that monitoring of a population's structure by the phenoforms, sex relations and a mass of they beetles individuals is key link for prognosis of the pest's aggressively and resistance level to any protection's svstem o crop, that allows to take measures in time relatively limitation o f a rateunder forming of the resistance and to suppor high level of the protection methods effectiveness, to cut expenditures for finding of new insecticides. The novelty -is was studied the structure the indigenous (local) population of this pest by morphological traits (signs) in accordance which a picture of foreback that was differed wit pfenoforms' frequency and vitality by years. At was states a presence of the pest's individuals that were able to overcome variants' resistance or toxicity of insecticides of any mechanism of action at different by food qualities biotopes (industrial fields of Potato Institute" of UAAS, hybrid plots, wild species and homestead plots). At was found out means of monitory as to the structure of population and sensitivity of phenoforms to stress factors. At allows to predict quic formation of resistance to protection system of the potato. In the first time in conditions of Ukraine is was studies in the laboratory conditions the possibility of surviving of a population of the Colorado potato beetle on generically modified varieties of the potato Russet Burbank g. m., Ai lantic g. m., Superior g. m., with the gene B.t.t. and possi ble ways of formation of resistance the profile tive system of such a kind. The methods - laboratory experiments (i vitro) concerning structure of a population of the Colorad potato beetle and its change under effect of factories o potato stability as well as under effect of insecticides. Th sphere - effecting of agricultural production.

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. Трибель С.О.

2. Трибель С.О.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.09

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 І.І.

2. Хоменко І.І.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.09

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 О.П.

2. Знаменський О.П.

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.11

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.