Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікура Олександр Адальбертович
2. Sikura Alexandr Adalbertovich

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: 24-06-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Закарпатський територіальний відділ УААН

Код за ЄДРПОУ: 00473827

Місцезнаходження: 88017 м. Ужгород, вул Університетська, 21

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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.33.19

Тема дисертації:

1. Американський білий метелик (Hyphantria cunea Drury) та фактори обмеження його чисельності в Закарпатті

2. The fall webworm (Hyphantria cunea Drury) and factors of limitation its quantity in Transcarpathian region

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - американський білий метелик (Hyphantria cunea Drury).Мета досліджень: дослідити біологію розвитку, поширення і багаторічну динаміку чисельності популяцій американського білого метелика та факторів, що обмежують його чисельність в Закарпатті. Методи досліджень: лабораторні та польові досліди. Аналіз впливу метеорологічних факторів та сонячної активності на розвиток, розповсюдження й чисельність американського білого метелика. Дослідження ентомофагів. Мікроскопічні дослідження смертності гусениць від ентомопатогенів. Вивчення патогенної дії вірусу віспи комах (Entomopoxvirus sp.) по відношенню до американського білого метелика.Наукова новизна: Вперше для американського білого метелика встановлена стабільність середніх багаторічних фенодат. Встановлено, що у передгірному й гірському поясах визначальним фактором, що лімітує там розповсюдження шкідника є нестача теплових ресурсів. Проведено районування Закарпаття за кількістю можливих поколінь шкідника і

відповідність їх зонам його розповсюдження. Встановлена циклічність в динаміці чисельності популяцій американського білого метелика. Виявлений зв'язок між циклами динаміки популяцій шкідника і циклами сонячної активності. Встановлений негативний вплив екстремальних погодних умов на чисельність популяцій американського білого метелика. Доповнено загальну наукову картину зв'язку між фізіологічними показниками маси зимуючих лялечок, плодючості самиць і фазами динаміки його популяцій. Визначено, що розмноження американського білого метелика на Придунайській низовині у Закарпатті на межі з передгірним поясом обмежується не тільки кліматичними особливостями, а комплексом біотичних факторів, у тому числі його ентомофагами. Вперше для американського білого метелика виявлений новий збудник вірусного захворювання - вірус віспи комах (Entomopoxvirus sp.) та досліджені деякі його біологічні особливості. Практичне значення результатів: Середні багаторічні фенодати і уточнені СЕТ необхідно використовувати у річному прогнозі і сигналізації строків появи та тривалості розвитку окремих стадій шкідника. Агрокліматиче районування Закарпаття за кількістю можливих поколінь американського білого метелика слід використовувати в організації заходів з обстеження й виявлення шкідника. Для прогнозування фаз динаміки його популяцій у наступному році або сезонні, необхідно використовувати СЕТ, ГТК, кількість опадів, показники маси лялечок другого покоління перед зимівлею та плодючість самиць. Вірус віспи комах може бути використаний при розробці комплексного полівірусного препарату для регуляції чисельності шкідника. Результати досліджень можуть використовуватись в системі карантинних і захисних заходів проти американського білого метелика Галузь - сільське господарство.

2. Object of research: fall webworm (Hyphantria cunea Drury)The purpose of work: to explore biology of development, distributions and long-term dynamics of quantity of populations fall webworm which limit his quantity in Transcarpathian region.Methods: laboratory and field experiments. Analysis of influencing of meteorological factors and sun activity on development, distribution and quantity of the fall webworm. Research of activity of the entomophagesfall webworm. Microscopic researches of death rate of caterpillars from entomopathogens microorganisms.Research of pathogenic action of virus of a smallpox of insects (Entomopoxvirus sp.) relative to the fall webworm.Theoretical and practical results: Middle long-term phenodates and specified sum effective temperature it is necessary to use in an annual prognosis and signaling of terms of appearance and duration of development of separate stages of wrecker. Agroclimatology districts of Transcarpathian region on the amount of possible generations of the fallwebworm must be used for organization of measures on the inspection and exposure of wrecker. For prognostication of phases of dynamics of populations of the fall webworm next year or season, it is necessary to use sum effective temperature, hydrothermal coefficient amount of precipitations, indexes of mass of pupas of the second generation before wintering and fecundity of females. The virus of pox of insects can be used in development of complex poliviral preparation for adjusting of quantity of wrecker. Can be drawn on results of researches in the system of quarantine and protective measures against the fall webworm.Scientific novelty: First for the fall webworm stability of averaging long-term is set phenodates. It is set that in foothill and mountain belts by a basic limiting factor, distribution of wrecker is lack of thermal resources. Districts of territory of region is conducted on the amount of possible generations of the fall webworm and accordance to their areas of distribution of wrecker in Transcarpathian region. A recurrence in the dynamics of quantity of population of the fall webworm is set. Communication between the cycles of dynamics of population of and cycles of solar activity is exposed. Negative influence of extreme weather terms on the quantity of populations of the fall webworm is set. The general scientific picture of intercommunication is complemented between the such physiological indexes of wrecker, as mass of wintering pupas, fecundity of females and phases of dynamics of his populations. It is set that reproduction of the fall webworm in the Pannonian lowland in Transcarpathian region on a border with a foothill belt is limited not only to the climatic features, and complex of biotic factors, including him entomophages. First at the fall webworm a new exciter of viral disease is exposed is virus of smallpox of insects (Entomopoxvirus sp.) and some his biological features are explored. The basic results of researches are introduced into the proactive of crop production. Sector 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. Рошко Володимир Гаврилович

2. Roshko Vladimir Gavrilovic

Кваліфікація: к.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. Шелестова Валентина Сергіївна

2. Шелестова Валентина Сергіївна

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. Лапа Олександр Михайлович

2. Лапа Олександр Михайлович

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 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.