Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гунчак Михайло Володимирович
2. Hunchak Mykhailo V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2019

Спеціальність за освітою: екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Українська науково-дослідна станція карантину рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495832

Місцезнаходження: Наукова,1, с. Бояни, Новоселицький р-н., Чернівецька обл., 60321, Україна

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 26.376.01

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Екотоксикологічне та економічне обґрунтування систем захисту яблуні від шкідливих організмів у Передкарпатській провінції Карпатської гірської зони України

2. Ecotoxicological and economic substantiation of protection systems of apple from harmful organisms in the Precarpathean province of Carpathean mountaineous area of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень – токсикологічні ризики захисту яблуневого саду від шкідливих організмів. Мета – екотоксикологічне та економічне обґрунтування різних систем захисту яблуні від шкідливих організмів в Передкарпатській провінції Карпатської гірської зони України. Методи дослідження – лабораторний, польовий, комп'ютерного моделювання, математично-статистичний, розрахунковий. На основі проведеного моніторингу фітосанітарного стану яблуневих агроекосистем уточнено видовий склад шкідників і збудників хвороб Передкарпатської провінції Карпатської гірської зони України та встановлено домінуючі види фітофагів та хвороб. Здійснено класифікацію пестицидів сучасного асортименту за полярністю та визначено ступінь небезпечності їх застосування для захисту яблуні за інтегральною класифікацією. Проведено оцінку екотоксикологічного ризику застосованих систем захисту плодового саду за агроекотоксикологічним індексом. Розроблено та адаптовано до погодно-кліматичних умов регіону досліджень системи хімічного,

біологічного та біолого-хімічного захисту яблуні від шкідників і хвороб, які дали змогу отримати урожайність до 26 т/га. Запропоновано товаровиробникам регіону екологічно безпечні та економічно обґрунтовані системи захисту яблуні, які включають застосування пестицидів сучасного асортименту за полярністю та за ступенем небезпечності їх застосування, що дало змогу зменшити пестицидне навантаження на екосистему яблуневого саду. Оцінено технічну та економічну ефективність інтенсивної та удосконаленої систем хімічного, біологічного та біолого-хімічного захисту яблуні від шкідливих організмів, які дали змогу отримати прибуток до 110 тис. грн/га, за рентабельності до 127 %. Встановлено поріг окупності застосованих систем захисту, який дав можливість оцінити доцільність застосування систем захисту та показав, що для окупності захисних заходів потрібно отримати прибавку врожаю в розмірі від 22,3% плодів яблуні І-го сорту до 43,8% нестандартних плодів. Ключові слова: яблуня, захист рослин, хімічний, біологічний, інтегрований захист, економічна ефективність, екотоксикологія, фітосанітарний моніторинг.

2. Research objects are toxicological hazards of apple-tree garden from pests. Purpose is ecotoxicological and economic-feasibility study apple-tree protection from pests in Precarpathean province of Carpathean mountainous area of Ukraine. Technique of research – laboratory, field, computer modeling, mathematic–statistical, calculating. The pests and disease pathogens of Precarpathean province of Carpathean mountainous area of Ukraine was considered on the monitoring base of phitosanitary state of apple-tree ecological state. The phitophages dominating species and diseases are specified. The modern assortment pesticide classification was provided. The pesticide's usage dangerous degree for apple-tree protection was provided as per integral classification. The fruit garden protection system evaluated on ecotoxicological risk according to the agroecotoxicological index. The chemical, biological and biological–chemical apple-tree protection systems were developed and adapted to regional weather-climatic conditions. These systems are allowed to receive yield to 26 t/ha. The ecologically-friendly and economically based apple-tree protection systems were proposed to regional producers. They are included the modern pesticide assortment usage by their polarity and the dangerous degree. It is allowed to decrease pesticide stress apple-tree garden ecological system. This system is allowed to receive profit to 110 thousand hrivnas, with rate of return to 127%. The protection system's payback period allows to evaluate the present protection system. The cost recovery showed the yield add in the scope from 22,3% apple fruits of 1-st sort to 43,8% of non-standard fruits. So it is necessary to use this system by the researches results. Key words: apple, plant protection, chemical, biological, integrated protection, economic efficiency, ecotoxicology, phytosanitary monitoring.

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. Гаврилюк Людмила Леонідівна

2. Gavrilyuk Lyudmila L.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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. Чайка Володимир Миколайович

2. Chaika Volodymyr M.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Лавров Віталій Васильович

2. Lavrov Vitaliy V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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.