Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крук Іван Володимирович
2. Kruk Ivan Volodimirovich

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: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, 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): К 26.376.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, 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: 62.37.43.19

Тема дисертації:

1. Екотоксикологічне обгрунтування застосування пестицидів при вирощуванні ріпаку озимого в Україні.

2. Ecotoxicological substantiation of pesticides in winter rape growing in Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень – агроекологія та агроекотоксикологія хімічного захисту ріпаку озимого. Мета - провести екотоксикологічне обґрунтування застосування пестицидів для захисту ріпаку озимого від шкідливих організмів в різних грунтово-кліматичних зонах України. Здійснити агрокліматичне та ароекотоксикологічне районування в умовах змін клімату та фітосанітарного стану посіві ріпаку озимого. Виявити закономірності процесів токсикації рослин і детоксикації різнополярних пестицидів; оцінити зональний ризик їх застосування в агроценозі ріпаку озимого. Методи: польові та лабораторні досліди, метод аналітичний, статистичний, математичного та комп'ютерного моделювання, ГІС-технології (Arc GIS – Arc INFO). Наукова новизна – вперше проведено агрокліматичне та агроекотоксикологічне районування, екотоксикологічний моніторинг різнополярних пестицидів за різних технологій їх застосування в агроценозі ріпаку озимого. Доведено, що дипольний момент є моделлю фізико-хімічних, екотоксичних властивостей сполук, та механізму їх дії. Встановлено та формалізовано залежність швидкості детоксикації пестицидів в

рослинах та ґрунті від полярності. За агроекотоксикологічним індексом оцінено ризик та побудовано модель допустимого сезонного навантаження пестицидів, при якому воно співвимірюється зі здатністю агроценозу до самоочищення, розроблено методи моніторингу і контролю пестицидів в рослинах і почве. Галузь - сільське господарство, екологія, захист рослин.

2. Object of research – agroecology and agroecotoxicology of chemical protection of winter rape . The purpose - to conduct ecotoxicological study of pesticides used to protect soybean and lupine from pests in forest-steppe of Ukraine. Identify regularities of toxication of plants by fungicides and detoxification of pesticides in agrocenosis of soybean and lupine; to assess the degree of danger of pesticides and the risk of their application for the protection of soybean and lupine in the forest-steppe of Ukraine. Methods: field and laboratory experiments, statistical method. Scientific innovation - first held ecotoxicological monitoring of pesticides of different classes used in different ways in the agrocenosis of soybean and lupine. It is proved that the dipole moment is an integral parameter of physical-chemical and ecotoxicological properties of pesticides. It has been ascertained, that application of low polarity fungicides effect on the content of chlorophyll and activity of enzymes (peroxidase, catalase). According to agroecotoxicological index the risk of application of separate pesticides and also variants of chemical protection of soybean and lupine in the forest-steppe zone of Ukraine was appreciated. Field of application - agriculture, ecology, protection of plants.

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. Кавецький Володимир Миколайович

2. Kavetskiy Volodimir Mikolajovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кавецький Володимир Миколайович

2. Кавецький Володимир Миколайович

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. Тараріко Юрій Олександрович

2. Тараріко Юрій Олександрович

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	Трибель Станіслав Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Трибель Станіслав Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.