Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Ольга Василівна
2. Shevchuk Olga Vasylivna

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: 28-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.050102

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 26.004.02

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

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: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Екотоксикологічне та економічне обгрунту-вання систем хімічного захисту зернових куль-тур в Лісостепу і Степу України

2. Ecotoxicological and economic substantiation of systems for chemical protection of cereal crops in Forest-Steppe and Steppe zones of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - Застосування хімічних засобів захисту зернових культур в різних грунтово-кліматичних зонах. Мета досліджень: обгрунтувати з екологічної та економічної точок зору використання пестицидів сучасного асортименту у систе-мах захисту зернових культур в зонах Лісостепу і Степу Украї-ни. Методи досліджень: польові і лабораторні досліди прово-дились за загальноприйнятими методиками.. Наукова новизна: Експериментально встановлено, що дипольний момент та конс-танта швидкості детоксикації можуть використовуватись для екотоксикологічного скринінгу пестицидів в агроценозах. Роз-роблена комплексна комп'ютерна модель оцінки ризику засто-сування пестицидів за АЕТІ. Доведено, що обсяги застосування пестицидів за сезон, які знаходяться на рівні здатності агроеко-систем до самоочищення, складають для лісостепової зони 8-14 кг/га, для степової - 3,7-10 кг/га. Дана оцінка

екологічної небез-пеки 46 схем хімічного захисту озимої пшениці та ярого ячменю за допомогою АЕТІ. Вибрані схеми, для яких АЕТІ<1. Проведе-на оцінка економічної ефективності застосування пестицидів на зернових культурах. Розроблена модель залежності порогу оку-пності від норм витрати та рівня цін на зерно. Теоретичне зна-чення роботи полягає, в тому, що застосування пестицидів роз-глядається як один із засобів управління якістю агроекосистеми на основі порівняння пестицидного навантаження з властивістю території до самоочищення, тобто включення пестицидів в біо-тичний кругообіг елементів. Практичне значення - результати досліджень використані при розробці "Рекомендацій з інтегро-ваного захисту озимої пшениці". За результатами проведених досліджень препарати Лоспел, 12,5% в.м.е., Сумі 8 ФЛО, 2% к.с., Вітарос, в.с.к., Раксіл, 6% т.к.с., включені до "Переліку пес-тицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні". Система економічної та екологічної оцінки застосування хіміч-них засобів захисту пройшла виробничу перевірку в 2002-2003 рр. в лісостеповій зоні (Хмельницька обл.) на озимій пшениці і ярому ячмені. Рентабельність склала на озимій пшениці 212%, на ярому ячмені 75%. Галузь - сільське господарство.

2. Object - Use of pesticides in different soil-climate zones. Aim: to substantiate from ecological and economic points of view use of modern pesticides in systems for protection ce-real crops in forest-steppe and steppe zones of Ukraine. Methods of investigation: field and laboratory experiments were conducted according standard methods. Novelty: It was established that dipole moment and constant of speed of de-toxication can be used for ecotoxicological screening of pes-ticides in agrocenosys. Computer model for estimation of risk of pesticide application according to AETI was developed. It is proved that ecologically safe pesticide loading for modern preparations is 8-14 kg/ha in forest-steppe and 3,7-10 kg/ha in steppe zone. Ecological hazard of 46 variants of systems for chemical protection of winter wheat and summer barley with help of AETI is given. Variants with AETI<1 were deter-mined. The estimation of economic efficiency of application of pesticides on cereal crops was carried out. The model ofdependence of threshold of profitability from application value and grain price is developed. Theoretical results - ap-plication of pesticides is considered as one from ways of quality management of agroecosystem on the basis of com-parison of pesticidal loading with property of territory to autopurification, that is inclusion of pesticides in biotic circuit of elements. Practical results - results of investigations were used in "Recommendations for integrated winter wheat pro-tection". On the base of researches preparations Lospel, 12,5% w.o.e., Sumi 8 FLO, 2% e.c., Vitaros, w.e.c., Raxil, 6% f.s. were registered in Ukraine. System for an economic and ecological estimation of pesticides on cereal crops passed industrial check in 2002-2003 in forest-steppe zone (Khmel-nitskiy region) on winter wheat and summer barley. Profit-ability on winter wheat was 212%, on summer barley - 75%. Sphere 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. Бублик Людмила Іванівна

2. Bublik Lyudmila Ivanovna

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. Коломієць Лариса Петрівна

2. Коломієць Лариса Петрівна

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

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.