Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мовчан Ігор Володимирович
2. Movchan Igor Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.13

Назва наукової спеціальності: Гербологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2014

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: пр-кт Юності, 16, м. Вінниця, 21100

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 26.004.10

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 біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології застосування гербіцидів за вирощування кукурудзи в Правобережному Лісостепу України

2. Improvement of the technology of herbicide application for maize cultivation in the Right-bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Викладено результати досліджень з встановлення особливостей видового складу бур'янів, визначено шкодочинність та розраховано пороги забур'яненості посівів кукурудзи видами Echinochloa crus-galli і Chenopodium album. Розроблено спосіб підвищення ефективності гербіцидів із класу інгібіторів ацетолактатсинтази за використання у робочих рідинах поверхнево-активних речовин різних класів, що забезпечує зменшення їхньої норми внесення без зниження фітотоксичності. Удосконалено систему захисту кукурудзи на зерно від бур'янів, яка передбачає використання бакової суміші різних за механізмом дії гербіцидів. Доведено, що для забезпечення надійного і ефективного захисту посівів кукурудзи на зерно від комплексу малорічних бур'янів, у тому числі Echinochloa crus-galli і Chenopodium album потрібно застосовувати бакову суміш гербіцидів мілагро, 1,0 л/га, каллісто, 0,25 л/га та поверхнево-активну речовину

АТПлюс, 1,0 л/га, яка сприяє зниженню забур'яненості на 92 93 %, а збереженню урожаю - 1,92 т/га. Встановлено, що для зменшення вартості хімічного контролю бур'янів та зниження гербіцидного навантаження на навколишнє середовище необхідно післясходовий гербіцид мілагро на посівах кукурудзи вносити у зменшеній на 25 % нормі від рекомендованої у поєднанні з аміачною селітрою, 4,0 кг/га.

2. The results of researches on the peculiarities of species composition of weeds are presented, harmful effect and thresholds of weed infestation of maize with Echinochloa crus-galli and Chenopodium album are calculated. There has been developed a method of efficiency enhancement of herbicides from the class of inhibitors of acetolactatesynthase (ALS) under application of surface active agents of various classes in the working liquids in order to reduce their application rate without the decrease of their phytotoxicity. The system of weed control of maize grown for grain, which requires application of the tank mixture of herbicides having different effects, is improved. It is proved that reliable and efficient control of the complex of annual weeds including Echinochloa crus-galli and Chenopodium album in maize grown for grain requires application of the tank mixture of herbicides Milagro, 1.0 l/ha, Callisto, 0.25 l/ha, as well as surface active agents ATPlus, 1.0 l/ha, which ensures reduction of weed infestation by 92-93 % and harvest preservation by 1.92 t/ha. To reduce the cost of chemical weed control and decrease environmental load it is necessary to apply post-emergence herbicides Milagro in maize at rate reduced by 25 % in comparison with the recommended rate in combination with ammonium nitrate, 4.0 kg/ha.

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. Задорожний Віктор Сергійович

2. Zadorozhnyy Victor Sergiyovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.01

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. Манько Юрій Прокопович
2. Манько Юрій Прокопович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. Малієнко Анатолій Митрофанович
2. Малієнко Анатолій Митрофанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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