Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заболотний Олександр Іванович
2. Zabolotnyi Alexander Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2007

Спеціальність за освітою: 08.130.102

Місце роботи здобувача: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 74.844.02

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: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Тема дисертації:

1. Біологічні процеси в рослинах і ґрунті та продуктивність кукурудзи при застосуванні гербіциду Базис 75, Зеастимуліну і Рексоліну в умовах Правобережного Лісостепу України.

2. Biological processes in the plants and in soil and productivity of maize by application herbicide Basis 75, Zeastimulin and Rexolin in the conditions of the Right-Banc Forest-Steppe Zone of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - біологічні процеси в рослинах і ґрунті як основа формування продуктивності кукурудзи та якості зерна при застосуванні гербіциду Базис 75, внесеного окремо і сумісно з Зеастимуліном та Рексоліном. Мета досліджень - дослідити вплив різних норм гербіциду Базис 75, внесеного без фізіологічно активних речовин та сумісно з Зеастимуліном або Рексоліном на біологічні процеси в рослинах кукурудзи і ґрунті та забур'яненість її посівів. Методи досліджень - польовий та лабораторний методи - для агрофізичних і біологічних аналізів; математично-статистичний та економіко-математичний. Теоретичні та практичні результати - Встановлено, що сумісне застосування Базису 75, Зеастимуліну і Рексоліну мало позитивний вплив на проходження основних біологічних процесів у рослинах та ґрунті, що в свою чергу призводило до підвищення врожайності зерна та покращення його якості, забезпечення високого рівня біоенергетичної та економічної ефективності. Також при сумісній дії досліджуваних препаратів

спостерігавсясинергізм взаємодії в порівнянні з застосуванням їх окремо. Виробництву рекомендована науково обгрунтована технологія застосування гербіциду Базис 75 з фізіологічно активними речовинами. Новизна - в умовах Правобережного Лісостепу України обґрунтовано можливість зменшення норм гербіциду Базис 75 за рахунок поєднаного його використання з рістрегулюючими препаратами, які стимулюють активність фізіолого-біохімічних процесів у рослинах. На основі отриманих експериментальних даних розроблено науково обґрунтовану екологічно безпечну технологію застосування Базису 75 сумісно з Зеастимуліном або Рексоліном. Ступінь впровадження - результати експериментів впроваджені у виробництво на площі 30 гектар.

2. Research object - biological processes in plants and soil as a basis of the formation of grain yielding capacity and grain quality at Basis 75 application brought separately and in combination with Zeastimulin or Rexolin. Research aim - studying of the influence of different doses of herbicide Basis 75 applied without the physiologically active substances and compatibly with Zeastimulin or Rexolin on the biological processes in maize plants and soil and the level of weeding in sowing. Research methods - field and laboratory methods - for agrophysical and biological tests, mathematic- statistical and economic-mathematical. Theoretical and practical results - it was found that the application of the chemicals under investigation had a positive impact on the development of main biological processes in the plants and soil, raised crop capacity and quality of grain, insured a high level of the bioenergetic and economic efficiency. Besides, the efficiency of the combined application of chemicals proved to behigher if compared to their separate use which testifies of the synergism of their interaction. The scientifically substantiated technology of herbicide Basis 75 application with physiologically active substances is recommended to be used in production. Novelty - in the conditions of the Right-Banc Forest-Steppe Zone of Ukraine the possibility of herbicide Basis 75 doses decrease at the expense of its combined usage with growth regulating preparation is substantiated. According to the received experimental data the scientifically grounded technology of herbicide Basis 75 application with Zeastimulin or Rexolin is worked out. Level of introduction - the results of the experiments are introduced on the area of 30 hectares.

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. Грицаєнко Зінаїда Мартинівна

2. Hrytsaienco Zinaida Martynivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.07, 03.00.12

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. Власенко Микола Юхимович
2. Власенко Микола Юхимович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. Шкатула Юрій Миколайович
2. Шкатула Юрій Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Грицаєнко Зінаїда Мартинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грицаєнко Зінаїда Мартинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.