Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0420U101634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шацман Дмитро Олександрович
2. Shatsman Dmytro Oleksandrovych

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: 29-09-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЄВРОСЕМ"

Код за ЄДРПОУ: 39007360

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, 154-Д, м. Київ, Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.03.15.05

Тема дисертації:

1. Агроекологічна оцінка застосування гербіцидів за вирощування кукурудзи на чорноземі типовому
2. Agroecological assessment of herbicides using in the technology of corn growing on chernozem typical

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено результати агроекологічної оцінки технології беззмінного вирощування кукурудзи на зерно за внесення ґрунтових (Харнес, к.е.; Стомп 330, к.е.) і страхових (Каллісто 480 SC, КС; Мілагро 040 SC к.с.; Діанат, ВРК; Естерон 60, к.е.) гербіцидів та визначено систему захисту рослин із найменшим негативним впливом на агроценоз і ґрунт. З'ясовано особливості формування фітоценозу бур'янів за беззмінного вирощування кукурудзи та встановлено технічну ефективність гербіцидів, а також їх вплив на врожайність кукурудзи. Ефективніший контроль бур'янів за різних погодних умов забезпечує внесення гербіциду Харнес, к.е. (2,0 л/га) із доповненням страховим гербіцидом Мілагро 040 SC к.с. (1,0 л/га) і Каллісто 480 SC, КС (0,2 л/га), що дає змогу отримати врожайність зерна кукурудзи 8,17–11,71 і 7,76–11,37 т/га з умістом білка 10,1-10,2%. Визначено вміст та швидкість детоксикації гербіцидів у ґрунті і рослинах кукурудзи та їх ступінь небезпеки. Встановлено особливості функціонування мікробіоценозу чорнозему

типового за показниками чисельності мікроорганізмів основних еколого-трофічних груп та вмістом їх загальної мікробної біомаси, спрямованістю і активністю основних біохімічних процесів.

2. The thesis presents the results of an agroecological assessment of the growing corn technology for grain in permanent sowing with soil (Harnes, e.c.; Stomp 330, e.c.) and insurance (Callisto 480 SC, KC; Milagro 040 SC k.c.; Dianate, WRC; Esteron 60, e.c.) herbicides. The plant protection system with minimal negative impact on agrocenosis and soil has been determined. The features of the formation of weed phytocenosis from permanent corn cultivation in the conditions of the Left Bank Forest Steppe were studied and the technical effectiveness of herbicides and also their effect on the corn yield was established. Effective weed control under various weather conditions is ensured by the application of the herbicide Harnes, e.c. (2.0 l/ha) supplemented with insurance herbicide Milagro 040 SC k.c. (1.0 l/ha) and Callisto 480 SC, KC (0.2 l/ha), which makes it possible to obtain yield of corn grain of 8.17–11.71 and 7.76–11.37 t/ha with a protein content of 10.1–10.2%. The content and rate of detoxification of herbicides in the soil and corn plants were studied and their degree of danger was determined. The features of the functioning of chernozem typical microbiocenoses by the number of microorganisms of the main ecological and trophic groups, the orientation and activity of the main biochemical processes and the content of total microbial biomass were determined.

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. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Demyanyuk Olena S.

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. Карпенко Віктор Петрович
2. Karpenko Victor Petrovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тараріко Юрій Олександрович
2. Tarariko Yurii Oleksandrovych

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