Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Токарчук Максим Михайлович
2. Tokarchuk Maxim

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: 27-09-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, вул. Клінічна, 25

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 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, 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 цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, 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. Біологічні особливості золотушника канадського (Solidago canadensis L.) і наукове обґрунтування ефективної системи його контролювання в Правобережному Лісостепу України

2. Biological features of the goldenrod (Solidago canadensis L.) and scientific justification its effective system control in the right-bank forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси росту та розвитку рослин золотушника канадського у фітоценозах. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень із вивчення особливостей біології золотушника канадського, його поширення та шкідливість. Висвітлено результати досліджень впливу різних абіотичних факторів на фізичні, хімічні та біологічні показники, а також на його показники потенційної засміченості ґрунту насінням бур'яну. За останні роки площа земель, заселених золотушником канадським, зростає. Станом на 2016 рік всього по Правобережному Лісостепу України було зайнято близько 1,51 тис. га, у 2014 році цей показник був на рівні 1,26 тис. га. Навіть за умови, що частка насіння золотушника канадського, порівняно з загальними запасами насіння в ґрунті, в більшості випадків не перевищує 0,08-0,17 % - запаси його з кожним роком збільшуються. Встановлено, що в посівах буряків цукрових за густоти золотушника канадського 1-18 шт./м2 бур'яни формували 0,07?1,10 т/га сухої вегетативної маси. За присутності

золотушника канадського на рівні 8 та 16 шт/м2, рослини використовують ресурси достатні для формування по азоту 11,7-23,7 т/га коренеплодів буряків цукрових, по фосфору - 4,9?9,9 т/га, а по калію відповідно 9,2-18,6 т/га. Для ефективного знищення однорічних рослин золотушника канадського необхідно на початкових етапах його росту і розвитку використовувати селективні гербіциди Банвел 4S 480 SL, к.с.(0,8 л/га) , Мілагро к.е. (1,0 л/га), і Елюміс о.д (1,5 л/га). У разі необхідності обробки рослин під час проходження ними фаз росту і розвитку бутонізації та цвітіння потрібно використовувати Раундап з нормою внесення 4,0?6,0 л / га. За присутності впродовж всієї вегетації у посівах буряків цукрових та пшениці озимої рослин золотушника канадського в кількості 1-2 шт/м2 з формуванням ними біомаси 96-174 г/м2 відповідно знижується рівень урожайності коренеплодів буряків цукрових на 0,7-1,3 т/га, та зерна пшениці озимої на 0,2-0,6 т/га.

2. The thesis presents the results of the research study biology features Canadian goldenrod, its spread and harm. The results of studies on the impact of various abiotic factors on physical, chemical and biological indicators, as well as its potential infestation. In recent years, Canadian goldenrod debris lands has increased dramatically, as of 2016 all over Right-bank Forest Steppe of Ukraine was clogged about 1.51 thousand hectares. At the same time in 2014 this figure was at 1.26 thousand ha. Despite the fact that the proportion of Canadian goldenrod seeds compared with total reserves of seeds in the soil in most cases does not exceed 0,08-0,17% - stocks are growing every year - in the direction of accumulation. Established in crops of sugar beet by Canadian goldenrod thickness of 1-18 pcs./m2 weeds accumulated 0,07-1,10 t / ha of dry vegetative mass. With the presence of Canadian goldenrod at 8 and 16 pcs./m2, plants use the resources necessary for the formation of nitrogen 11,7-23,7 t / ha of sugar beet roots, in phosphorus - 4,9-9,9 t/ha and potassium according to 9,2-18,6 t/ha. According presence throughout the growing season in Canada goldenrod crops of sugar beet and winter wheat in an amount of 1-2 pc./m2 with the formation of their biomass at 96-174,0 g / m2 respectively decrease the yield of sugar beet roots 0.7-1.3 t/ha and wheat in winter 0,2-0,6 t/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. Іващенко Олександр Олексійович

2. Ivaschenko Alexandr

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01, 06.01.13

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. Ткаліч Юрій Ігоревич
2. Ткаліч Юрій Ігоревич

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01, 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. Сторчоус Ігор Миколайович
2. Сторчоус Ігор Миколайович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.01, 06.01.11

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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.