Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001810

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іващенко Олександр Олександрович
2. Ivashchenko Oleksander Oleksandrovich

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: 24-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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 цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Біологічні особливості бур'янів і удосконалення захисту від них посівів цукрових буряків

2. Biological features of weeds and perfection of protection of sugar beet stands

Реферат/анотація:

1. В дисертації наведено новий напрям вирішення важливої наукової задачі, що полягає у встановленні біологічних особливостей основних видів бур'янів у агрофітоценозі та закономірностей формування продуктивності буряків цукрових залежно від технологічних прийомів контролювання забур'янення в умовах центрального Лісостепу України. Провідним фактором, що визначає ступінь забур'янення посівів, є поступлення енергії ФАР до поверхні ґрунту; за умов зниженні рівня освітлення на 97,3% від повного забезпечення світлом кількість бур'янів становила лише 4,8% від максимальної. Найбільш чутливими до зниження рівня інтенсивності енергетичного забезпечення були види Amaranthus retroflexus L., Chenopodium album L., Solanum nigrum L. Нова система захисту посівів цукрових буряків від бур'янів, що базується на основі їх довготривалого затінення, дозволяє у 2 рази і більше знизити витрати гербіцидів. У видів Gallinsoga parviflora Cav., Chenopodium album L. за умов внесення на посівах генетично модифікованих гібридів цукрових буряків гербіциду Раундап-біо у нормах 1,0; 0,5; 0,25; 0,125 л/га серед рослин, що успішно

вижили і дали потомство, виявлені стійкі мутанти з гіпоанеуплоїдним, гексаплоїдним і пентаплоїдним станом геному. Продуктивність посівів цукрових буряків з використанням нової системи захисту від бур'янів становила 103,3-104,8%. Рентабельність її застосування гербіцидів перевищувала традиційні на 14,9-19,2%.

2. The thesis deals with a new direction in solving an important scientific problem which consists in establishing biological features of the major species of weeds in agrophytocenosis and regularities of the formation of productivity of sugar beet, depending on technological practices of weed control under conditions of the central forest-steppe zone of Ukraine. The leading factor which determines the degree of weed infestation of stands is PAR energy coming to the soil surface; under conditions of reduction of lighting degree by 97.3 % of full light provision, the number of weeds amounts only to 4.8 % of the maximum. The most sensitive to decrease of the degree of intensity of energetic provision appeared to be the species Amaranthus retroflexus L., Chenopodium album L., Solanum nigrum L. A new system of protection of sugar beet stands from weeds which is grounded on the basis of their long-term shading allows to reduce herbicide expenditure twice and more. In the species Gallinsoga parviflora Cav., Chenopolium album L., under conditions of application on the stands of genetically modified sugar beet hybrids of the Round-Up-herbicide at the rates of 1.0; 0.5; 0.25; 0.125 l/ha, among the plants which successfully survived and gave progeny, there were found resistant mutants with hypoaneuploid, hexaploid and pentaploid state of genome.Productivity of sugar beet stands with the use of the new system of crop protection from weeds amounted to 103.3-104.8 %. Profitability of its use of herbicides exceeded the traditional systems by 14.9-19.2 %.

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. Роїк Микола Володимирович
2. Royk Mykola Volodimyrovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Борона Володимир Пантелеймонович
2. Борона Володимир Пантелеймонович

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. Сторчоус Ігор Миколайович
2. Сторчоус Ігор Миколайович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 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 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.