Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Олександр Валентинович
2. Marushchak Oleksandr Valentynovich

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: 04-03-2009

Спеціальність за освітою:

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: 68.37.33

Тема дисертації:

1. Біологічні особливості бур'янів роду Chenopodium і захист від них посівів буряків цукрових у Лісостепу України

2. Biological features of Chenopodium genus weeds and protection of sugar beet stands from them in the steppe zone Ukraine

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджено біологічні особливості видів бур'янів з роду лобода в посівах буряків цукрових і розроблено більш досконала та екологічно безпечніша система їх контролювання. Визначено рівень негативного впливу рослин лободи білої і лободи гібридної на продуктивність посівів буряків цукрових. Господарські пороги на 30-й день спільної вегетації буряків цукрових з лободою білою становлять 1276, на 140-й - 86 г/м2. Біологічні пороги відповідно від 63 до 17 г/м2. Встановлено, що оптимальний для проростання насіння лободи білої інтервал кислотності середовища є pH 7,0-7,5. Концентрація NO3 до 0,3 % стимулює, а вище 0,3 % пригнічує проростання насіння. Проведено оцінку реакції ювенільних рослин лободи білої в різних фазах розвитку на механічні пошкодження. Знищення 50 % площі листкової поверхні і верхівкової бруньки у рослин лободи білої у фазі сім'ядоль призводить до їх відмирання. На основі оцінки

ефективності систем послідовних обприскувань різними комбінаціями гербіцидів розроблено надійну систему захисту посівів буряків цукрових від комплексу сходів бур'янів, у тому числі і представників ботанічного роду Chenopodium. Запропонована система захисту посівів цукрових буряків від бур'янів забезпечує рентабельність на 26,6 % вищу від традиційної.

2. Degree of a negative influence of plants of Chenopodium album L. and Chenopodium hybridum L. on the productivity of sugar beet stands was determined. Agricultural thresholds (-5 % yielding ability) on the 30 day of common vegetation of sugar beet with fat hen were 1276 g/m2, an the 140 day they were 86 g/m2. Biological thresholds were from 63 g/m2 17 g/m2 respectively. It was established that an optimal for germination of Chenopodium album L. seeds interval of medium acidity was pH 7,0-7,5. Concentration of NO3 up to 0,3 % stimulated seed domination, while a higher one inhibited it. Reactions of juvenile plants of Chenopodium album L. at different stages of their development to mechanical injuries were evaluated. Destruction of 50 % of leaf blade surface and an apical bud of Chenopodium album L. plants at stages cotyledon resulted in their death. On the basis of evaluation of efficiency of the system of successive sprayings with different herbicide compositions, a reliable system of protection of sugarbeet stands from weed seedling complex including representatives of the botanic genus Chenopodium. A suggested system of protection of sugar beet stands from weeds guarantees the increase of profitability by 26,6 %, comparing the traditional system.

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. Ivashchnko Oleksandr Olexyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борона Володимир Пантелейович
2. Борона Володимир Пантелейович

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. Старчоус Ігор Миколайович
2. Старчоус Ігор 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	Каленська Світлана Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Каленська Світлана Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.