

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:

1. У роботі досліджено біологічні особливості видів бур'янів з роду лобода в посівах буряків цукрових і розроблено більш досконалу та екологічно безпечнішу систему 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 рН 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 листової 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, and on the 140 day they were 86 g/m². Biological thresholds were from 63 g/m² to 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 sugar beet 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івашенко 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.