Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричок Микола Іванович
2. Mykola Kyrychok

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 202

Назва наукової спеціальності: Захист і карантин рослин

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Захист і карантин рослин

Дата захисту: 22-12-2023

Спеціальність за освітою: селекція і генетика сільськогосподарських культур

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ID 2685

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.31, 68.37.33

Тема дисертації:

1. Особливості процесів забур’янення посівів сої і розробка систем захисту від бур'янів без хімічних стресів рослин культури

2. FEATURES OF PROCESSES OF SOYBEAN CROWDING WEEDING AND DEVELOPMENT OF WEED PROTECTION SYSTEMS WITHOUT CHEMICAL STRESSES OF PLANTS OF CULTIVATION OF CULTURE

Реферат:

1. В сучасних системах захисту посівів сої від бур'янів одним з небажаних побічних ефектів є індукування у рослин культури хімічних дис-стресів в результаті застосування гербіцидів. Адже рослини сої, на початку свого росту та розвитку, не тільки повільно формують вегетативну частину, а й зазнають значних фізіологічних перетворень. Тому, неправильне застосування хімічних препаратів веде до серйозних порушень метаболізму та власне знаходить відображення в подальшому розвитку посівів сої та їх рівні урожайності. Не менш важливим питанням до вивчення залишаються ініціативи Європейського Союзу до зменшення за наступну п’ятирічку на 20-30 % обсягів застосовуваних в сільському господарстві пестицидів. Так званий Європейський зелений курс вимагає розробки нових способів застосування пестицидів та

мінімізації їх норм внесення, оптимізації застосування, зменшення шкоди для культурних рослин та ценозів, тощо. Дослідження ефективності застосування систем захисту сої від бур'янів проводяться досить активно впродовж останніх десятиліть. Але лише в останні роки вчені активно вивчають проблематику застосування знижених норм гербіцидів, двократного чи більше їх внесення малими нормами, на різних культурах. Адже до переваг таких способів застосування належить більш ефективне засвоєння гербіцидів бур'янами, так як повна норма не ефективно поглинається листковою пластинкою, або ж руйнується не досягнувши своєї мети. Застосування комбінацій гербіцидів для захисту посівів сої від бур'янів вивчалось різними вченими, а от розробка способів зменшення гербіцидного навантаження за рахунок зменшення норм їх внесення не проводилась. Що досить актуально з точки зору Європейського зеленого курсу і його стратегій – зменшення обсягів застосування засобів захисту та хімічного навантаження загалом. А тому, дослідження специфіки процесів забур'янення посівів і розробка систем захисту посівів сої від бур'янів без небезпеки хімічних стресів у рослин культури дозволить не тільки підвищити рівень урожайності посівів сої, а й зменшити гербіцидне навантаження на довкілля.

2. In modern systems for protecting soybean crops from weeds, one of the undesirable side effects is the induction of chemical stress plants by herbicides. Because soybean plants, at the beginning of their growth and development, not only form a good vegetative part, but also undergo significant physiological changes. Therefore, improper use of chemicals leads to serious chemical disorders of metabolism and is actually reflected in the further development of soybean crops and their yields. The European Union's initiatives for the next five years remain at least 20-30% of the pesticides used in agriculture. The so-called European Green Course requires the development of new methods of pesticide application and minimization of their application rates, optimization of application, reduction of damage to crops and coenoses, and so on. Research into the effectiveness of weed control has been quite active in recent decades. But only in recent years, scientists are actively studying the problem of applying reduced rates of herbicides, twice or more of their application of low rates, in different crops. Because the advantages of such methods of application are more effective assimilation of weed herbicides, as the full rate is not effectively absorbed by the leaf blade, or is destroyed without achieving its goal. The use of combination coats of arms to protect crops from weeds with the reduction of their scientists, as well as the development of methods of loading due to the application rate was not carried out. What is quite relevant from the point of view of the European Green Course and its strategy is to reduce the use of pesticides and chemicals in general. Therefore, the study of the specifics of weed control processes and the development of a system of protection of soybean crops from weeds without the danger of chemical stress in crops can not only increase crop yields.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Макух Я. П., Киричок М. І. Оцінка ефективності застосування гербіцидів на посівах сої. Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків : зб. наук. праць. Київ : ФОП Корзун Д. Ю., 2021. Вип. 29. С. 47–54. https://doi.org/10.47414/np.29.2021.249738
- Киричок, М. І., & Зінченко, О. А. (2021). Особливості забур'янення посівів та формування врожайності сої за різних строків конкуренції з бур'янами. Новітні агротехнології, (9). https://doi.org/10.47414/na.9.2021.258031
- Киричок М. І., Ременюк С.О. Ефективність застосування гербіцидів у посівах сої. Карантин і захист рослин. 2022. (3), С. 20-25. https://doi.org/10.36495/2312-0614.2022.3.20-25

- Макух Я. П., Киричок М. І. Розробка систем захисту посівів сої від бур'янів без хімічних стресів культури: матеріали І Міжнарод. наук.-практ. конф. «Новітні агротехнології» (Київ, 10 вересня 2020 р.). Київ, 2020. С. 46
- Киричок М.І. Особливості захисту посівів сої від бур'янів в умовах Правобережного Лісостепу України: матеріали ІІ Міжнарод. наук.-практ. конф. «Новітні агротехнології» (Київ, 3 червня 2021 р.). Київ, 2021. С. 22

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U002127

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макух Ярослав Петрович
2. Yaroslav P. Makukh

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6954-1388

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожний Віктор Сергійович
2. Viktor S. Zadorozhnyi

Кваліфікація: к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3842-0636

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаліч Юрій Ігоревич
2. Yuriy I. Tkalich

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2208-0163

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Різник Владислав Миколайович
2. Vladhyslav Riznyk

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1464-4929

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саблук Василь Трофимович
2. Vasyl T. Sabluk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6124-4346

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Присяжнюк Олег Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Присяжнюк Олег Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ременюк Світлана Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна