Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Широкоступ Олександр Васильович
2. Shyrokostup Oleksandr Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2020

Спеціальність за освітою: 8/09010101

Місце роботи здобувача: ФГ «Широкоступ»

Код за ЄДРПОУ: 22207204

Місцезнаходження: 09264, Київська обл., Кагарлицький р-н, с. Шубівка, вул. Фалкова, буд. 1

Форма власності:

Сфера управління:

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення елементів інтенсивної технології вирощування буряків цукрових у Правобережному Лісостепу

2. Improvement of intensive production practices for sugar beet in Right–Bank Forest–Steppe

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено теоретичне обґрунтування та експериментальні результати вирішення важливої наукової задачі з удосконалення елементів інтенсивної технології вирощування буряків цукрових у Правобережному Лісостепу України. Дослідженнями встановлені особливості росту і розвитку рослин буряків цукрових залежно від погодних умов, позакореневого підживлення рослин, обмеження чисельності бур'янів і захисту рослин від хвороб. На основі проведених досліджень розроблена адаптивна технологія на основі використання нових високопродуктивних, стійких до хвороб вітчизняних гібридів і агротехнічних заходів, зменшення витрат на 21,2 % за рахунок мінімізації технологічних операцій і хімічного навантаження шляхом застосування нових препаратів з мінімальними нормами внесення, що забезпечує отримання 64, 5-78,9 т / га коренеплодів буряків цукрових у Правобережному Лісостепу. Для своєчасного регулювання

поживного режиму буряків цукрових необхідно проводити позакореневе підживлення рослин мікроелементами в першу і другу половини вегетації шляхом послідовних обприскувань невеликими нормами витрати мікродобрив. Чотири послідовних внесення невеликих норм мікроелементів Вуксал Суспензія, с. 1 л/га у фазу змикання листків в рядку + через 15 діб в міжряддях + через 15 діб сприяли формуванню найбільш високої концентрації в листкових пластинках хлорофілу (1,83-1,94 мг/дм2), підвищенню врожайності коренеплодів до 78,9 т/га і вмісту в них цукру до 17,7 %.

2. The dissertation presents a theoretical justification and experimental results of solving important scientific tasks to improve elements of intensive technologies of cultivation of sugar beet in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine. The research resulted in a adaptive technology that ensures the formation of beet roots productivity from 64,5 to 78,9 t/ha through the use of new highly disease–resistant domestic hybrids and farming practices and reducing costs by 21,2 % due to minimizing production steps as well as reducing chemical loads through the use of new formulations at the minimum application rates. For timely adjustment of nutrition regime in sugar beet, foliar application of microelements in the first and second half of the growing season is needed in the way of successive spraying minimum rate micronutrients. Longer growing season of sugar beet in the autumn when applying foliar feeding in two or four consecutive sprays of micronutrients promotes developing potential productivity of the crop.The proposed system of weeds control in sugar beet does not imply inducing chemical stress in plants and comprises increasing the number of consecutive sprays of herbicides at the minimum application rates. It was found that in the Right–Bank Forest–Steppe zone of Ukraine, increased number of consecutive sprays of fungicides Falcon 460 ES Alto Super 330 ES, KE, Impact 500 CS, Cercostef SC to four sprays provided saving 59,9 ton/ha of roots. Sugar content in roots in this treatment was 16,8 %, conductometric ash content of 0,93 %, and sugar yield of 10,1 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. Ivashchenko Oleksandr Oleksiyovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Рахметов Джамал Бахлулович

2. Рахметов Джамал Бахлулович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Мельник Андрій Васильович

2. Мельник Андрій Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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.