Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зацерковна Наталія Сергіївна

2. Zatserkovna Natalya Sergeevna

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: 30-06-2015

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Тема дисертації:

1. Продуктивність гібридів цукрових буряків залежно від застосування добрив і передпопередників в умовах Правобережного Лісостепу України

2. Sugar beet productivity as depending on application of fertilizers and pre-predecessors under the conditions of Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень щодо формування врожайності та якості врожаю коренеплодів гібридів цукрових буряків залежно від системи удобрення та передпопередників в умовах достатнього зволоження Правобережного Лісостепу України.Об'єкт дослідження - процеси формування високої продуктивності гібридів цукрових буряків за застосування добрив та передпопередників. Предмет дослідження - ріст і розвиток гібридів цукрових буряків за різних систем удобрення і передпопередників, енергетична та економічна ефективність їх вирощування в умовах достатнього зволоження Правобережного Лісостепу України/ Результати досліджень дозволили встановити найефективнішу систему удобрення та передпопередники за вирощування цукрових буряків гібридів різних біологічних форм, визначити комплексну дію добрив і передпопередників на основні метаболічні процеси, величину і тривалість функціонування листкового апарату, інтенсивність фотосинтетичних процесів, динаміку накопичення цукру

в коренеплодах, винос елементів живлення рослинами. Максимальної продуктивності цукрових буряків досягнуто за вирощування триплоїдного гібрида врожайно-цукристого напряму Ромул у ланці з горохом і поєднаного внесення Паросток, 4 т/га + N90P60K90: урожайність коренеплодів - 77 т/га, цукристість - 17,1%, збір цукру - 13,1 т/га. Застосування 40 т/га гною + N90P60K90 та N90P60K90 зменшило збір цукру гібрида Ромул порівняно альтернативною органо-мінеральною системою удобрення (Паросток, 4 т/га + N90P60K90) - відповідно на 1,4 та 2,9 т/га. Вирощування гібрида Хорол за органо-мінеральної системи удобрення супроводжувалось зменшенням збору цукру порівняно з гібридом Ромул на 1,0-1,2 т/га.

2. The investigation results of forming productivity and quality of sugar beet roots as depending on system of fertilizers and pre-predecessors in the conditions of Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine are presented in the dissertation. Research results allowed defining the most effective system of fertilizers and pre-predecessors for growing sugar beet hybrids of different biological forms, determining complex influence of fertilizers and pre-predecessors on main metabolic processes, dimension and duration of leaves functioning, intensity photosynthesis processes, dynamic of sugar accumulation in the roots, taking out nutrition by crops. Maximum productivity of sugar beet was got under growing threeploidic hybrid of yield-sugar direction Romul in the chain with peas and combined applying "Parostok", 4 t/ha + N90P60K90: roots yield - 77 t/ha, sugar content - 17,1 %, sugar harvest - 13,1 t/ha. Application of 40 t/ha manure + N90P60K90 and N90P60K90 decreased sugar harvest of hybrid Romul in comparing with alternative organic-mineral system of fertilizers ("Parostok", 4 t/ha + N90P60K90) - reciprocally on 1,4 and 2,9 t/ha. Growing hybrid Khorol under organic-mineral system of fertilizers was accompanied by decrease of sugar harvest in comparing with hybrid Romul on 1,0-1,2 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. Ермантраут Едуард Рудольфович

2. Ermantraut E. R.

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. Вишнівський Петро Станіславович
2. Вишнівський Петро Станіславович

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. Карпук Леся Михайлівна
2. Карпук Леся Михайлівна

Кваліфікація: к.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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.