Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олекшій Людмила Мирославівна

2. Olekshii Liudmyla Myroslavivna

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: 19-09-2017

Спеціальність за освітою: 201

Місце роботи здобувача: Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, 12, м. Тернопіль, 46027

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: Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, 12, м. Тернопіль, 46027

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Продуктивність буряків цукрових залежно від застосування регуляторів росту та мікродобрив у правобережній частині Лісостепу України

2. Sugar Beet Productivity as Depending on Application of Growth Regulators and Microfertilizers in Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси формування високопродуктивного агрофітоценозу буряків цукрових з високою технологічною якістю коренеплодів за застосування регуляторів росту і мікродобрив.Мета дослідження - досягнення високої продуктивності буряків цукрових за застосування регуляторів росту і композиційних мікродобрив "Реаком" на чорноземі типовому в умовах Правобережного Лісостепу України. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень щодо формування урожайності та якості коренеплодів буряків цукрових за застосування хімічних засобів. Результати досліджень дозволили встановити найефективніші форми, дози та способи застосування регуляторів росту і композиційних мікродобрив "Реаком" на посівах буряків цукрових, визначити комплексну дію регуляторів росту і мікродобрив на основні метаболічні процеси, ріст і розвиток листкового апарату, інтенсивність

фотосинтетичних процесів, накопичення сухої речовини та елементів живлення в рослинах. Найефективнішим регулятором росту для обробки насіння буряків цукрових визначено Біолан в дозі 20 мл/т: урожайність коренеплодів - 51,6 т/га, цукристість - 16,8%, збір цукру - 8,6 т/га; обробки посівів - Біолан в дозі 10 мл/га: урожайність коренеплодів - 50,8 т/га, цукристість - 16,7%, збір цукру - 8,5 т/га. Застосування Бетастимуліну на посівах буряків цукрових зменшило збір цукру порівняно з Біоланом на 0,2-0,3 т/га. Найвищої продуктивності буряків цукрових досягнуто за поєднаного внесення регулятора росту Біолану і мікродобрива Реаком-буряк на ОЕДФ + ультрамікроелементи. За обробки насіння Біоланом, 20 мл/т з наступним позакореневим внесенням поєднано Біолан, 10 мл/га та мікродобриво, 4 л/га у фазі змикання листків у міжряддях урожайність коренеплодів становила 50,7 т/га, цукристість - 18,2%, збір цукру - 9,2 т/га, зростання до контролю без хімічних засобів - відповідно на 6,4 т/га, 0,6% та 1,4 т/га.

2. The object of the research is processes of forming highly productive agrophytocenosis of sugar beet with high technological qualities of roots by applying growth regulators and micronutrient fertilizers. The purpose of the research is to achieve high sugar beet productivity by applying growth regulators and composite micronutrient fertilizers "Reakom" on typical black soil in the condition of right-bank of Forest-Steppe of Ukraine. The investigation results on forming productivity and quality of sugar beet roots as depending on application of chemicals are showed in the dissertation. Research results allowed defining the most effective forms, doses and technique of application of growth regulators and composite micronutrients fertilizers "Reacom" on sugar beet crops, determining complex influence of growth regulators and micronutrients fertilizers on basic physiological processes, growth and development of foliage, intensity of photosynthesis processes, accumulation of dry matter and nutrients in the plants. The most effective growth regulator for sugar beet seeds treatment was defined Biolan in dose 20 mg/t: roots yield - 51,6 t/ha, sugar content - 16,8 %, sugar harvest - 8,6 t/ha; foliage treatment - Biolan in dose 10 mg/ha: roots yield - 50,8 t/ha, sugar content - 16,7 %, sugar harvest - 8,5 t/ha. Applying Biostimulin on sugar beet crops decreased sugar harvest in comparing with Biolan on 0,2-0,3 t/ha. The highest productivity of sugar beet was got under composed application of growth regulator Biolan and micronutrients fertilizers Reacom-sugatr beet on OEDF + ultramicronutrients. When treating seeds with Biolan, 20 ml/t and further foliar application of composition of Biolan, 10 ml/ha and micronutrients fertilizer, 4 l/ha in phase of closing leaves intercrop, the sugar roots yield was 50,7 t/ha, sugar content - 18,2 %, sugar harvest - 9,2 t/ha; the increase to the control without chemical - reciprocally on 6,4 t/ha, 0,6% and 1,4 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. Іваніна Вадим Віталійович

2. Ivanina Vadym Vitaliiovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колібабчук Тетяна Володимирівна

2. Колібабчук Тетяна Володимирівна

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.