Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Тамара Василівна

2. Shevchenko Tamara Vasylivna

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: 26-01-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: 01010, м. Київ-10, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

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 біоенергетичних культур і цукрових буряків (Інститут цукрових буряків) НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, 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: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Продуктивність буряків цукрових різних біологічних форм залежно від позакореневого застосування добрив і фунгіцидів проти хвороб листкового апарату .

2. Productivity of various biological forms of sugar beet as affected by foliar application of fertilizers and fungicides against foliar diseases.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень, проведених у правобережній частині Лісостепу України, з вивчення продуктивності цукрових буряків різних біологічних форм залежно від позакореневого застосування добрив і фунгіцидів проти хвороб листкового апарату. Встановлено вплив цих факторів на ріст і розвиток рослин, формування площі листкової поверхні, фотосинтетичний потенціал, урожайність та показники технологічних якостей коренеплодів буряків цукрових. Об'єкт дослідження - процеси та закономірності формування агрофітоценозу буряків цукрових різних біологічних форм залежно від впливу комплексного застосування мікродобрив та фунгіцидів. Предмет дослідження - буряки цукрові гібридів Іванівсько-Веселоподільський ЧС 84 (триплоїдний), Уманський ЧС 90 (диплоїдний), Білоцерківський ЧС 57 (триплоїдний), мікродобрива, фунгіциди, способи внесення мікродобрив і фунгіцидів, урожайність і

технологічні якості коренеплодів. Результати досліджень дозволили встановити основні закономірності росту і розвитку буряків цукрових різних біологічних форм залежно від позакореневого застосування добрив в поєднанні з фунгіцидами, удосконалити технологію вирощування буряків цукрових в умовах достатнього зволоження правобережної частини Лісостепу України шляхом запровадження у виробництво диплоїдних і триплоїдних гібридів буряків цукрових, ефективних форм мікродобрив з використанням сучасних фунгіцидів. Максимальні показники продуктивності буряків цукрових досягнуто за вирощування гібрида Білоцерківський ЧС 57 на фоні застосування у позакореневе підживлення мікродобрива Нутрівант плюс цукрові буряки і внесення фунгіцидів. За внесення в період змикання листків у рядках мікродобрива Нутрівант плюс цукрові буряки, 3 кг/га, у міжряддях - Нутрівант плюс цукрові буряки, 4,5 кг/га + Дерозал, 0,4 л/га та через два тижні після останнього підживлення фунгіциду Імпакт, 0,25 л/га урожайність коренеплодів становила - 52,9 т/га, цукристість - 19,2%, збір цукру - 10,2 т/га. Найвищі показники технологічної якості коренеплодів отримано за вирощування буряків цукрових гібрида Іванівсько-Веселоподільський ЧС 84 та дворазового внесення у позакореневе підживлення мікродобрива АДОБ макро + мікро у фазі змикання листків у рядках - 2 кг/га, змикання листків у міжряддях - 4 кг/га: вміст розчинної золи в коренеплодах становив 0,138 %, доброякісність нормально очищеного соку - 97,9 %, втрати цукру в мелясі - 0,52 %. 2. В диссертационной работе изложены результаты исследований, проведенных в правобережной части Лесостепи Украины, по изучению продуктивности сахарной свеклы разных биологических форм в зависимости от внекорневого внесения удобрений и фунгицидов против болезней лиственного аппарата. Установлено влияние этих факторов на рост и развитие растений, формирование площади лиственной поверхности, фотосинтетический потенциал, урожайность и показатели технологических качеств растений свеклы сахарной. Объект исследования - процессы и закономерности формирования агрофитоценоза сахарной свеклы различных биологических форм в зависимости от влияния комплексного применения микроудобрений и фунгицидов. Предмет исследования - сахарная свекла гибридов Ивановско-Веселоподольский МС 84 (триплоидный), Уманский МС 90 (диплоидный), Белоцерковский МС 57 (триплоидный), микроудобрения, фунгициды, способы внесения микроудобрений и фунгицидов, урожайность и технологические качества корнеплодов. Результаты исследований позволили установить основные закономерности роста и развития сахарной свеклы различных биологических форм в зависимости от внекорневого применения удобрений в сочетании с фунгицидами, усовершенствовать технологию выращивания сахарной свеклы в условиях достаточного увлажнения правобережной части Лесостепи Украины путем внедрения в производство диплоидных и триплоидных гибридов сахарной свеклы, эффективных форм микроудобрений с использованием современных фунгицидов. Максимальные показатели производительности сахарной свеклы получены при выращивании гибрида Белоцерковский МС 57 на фоне применения во внекорневую подкормку микроудобрения Нутривант плюс сахарная свекла и внесение фунгицидов. При внесении в период смыкания листков в рядках микроудобрения Нутривант плюс сахарная свекла, 3 кг / га, в междурядьях - Нутривант плюс сахарная свекла, 4,5 кг / га + Дерозал, 0,4 л / га и через две недели после последнего внесения фунгицида Импакт, 0,25 л / га урожайность корнеплодов составила - 52,9 т / га, сахаристость - 19,2%, сбор сахара - 10,2 т / га. Самые высокие показатели технологических качеств корнеплодов получено при выращивании сахарной свеклы гибрида Ивановско-Веселоподольский МС 84 и двукратного внекорневого внесения микроудобрения АДОБ макро + микро в фазе смыкания листьев в рядках - 2 кг / га, смыкание листьев в междурядьях - 4 кг / га: содержание растворимой золы в корнеплодах составляло 0,138%, доброкачественность нормально очищенного сока - 97,9%, потери сахара в мелассе - 0,52%. 3. The thesis presents research results of an experiment carried out in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine on productivity of various biological forms of sugar beet subjected to foliar application of fertilizers and fungicides against foliar diseases. The effect on plant growth and development, leaf surface formation, photosynthetic potential, yield and root quality parameters in sugar beet was established. Object of the study - the productivity of various biological forms of sugar beet subjected to foliar application of fertilizers and fungicides. Subject of the study - sugar beet hybrids Ivanovsko-Veselopodolskyy MC-84 (triploid), Umanskyi MC 90 (diploid), Belotserkovskyy MC 57 (triploid), microfertilizers, fungicides, methods of

microfertilizers and fungicides application, yield and technical quality of sugar beet roots. As a result of the research, it is highly recommended to apply fungicides along with the foliar application of micro-fertilizers Nutrivant Plus Sugar Beet or ADOB Macro + Micro in order to intensity sugar beet plants growth and development during growing season as well as to increase yield and to improve root quality parameters. On the whole, foliar application of fertilizers both separately and combined with fungicides prevents leaf diseases occurrence resulting in improvement of sugar beet productivity indicators and root quality parameters.

2. The thesis presents research results of an experiment carried out in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine on productivity of various biological forms of sugar beet subjected to foliar application of fertilizers and fungicides against foliar diseases. The effect on plant growth and development, leaf surface formation, photosynthetic potential, yield and root quality parameters in sugar beet was established. Object of the study - the productivity of various biological forms of sugar beet subjected to foliar application of fertilizers and fungicides. Subject of the study - sugar beet hybrids Ivanovsko-Veselopodolskyy MC-84 (triploid), Umanskyi MC 90 (diploid), Belotserkovskyy MC 57 (triploid), microfertilizers, fungicides, methods of microfertilizers and fungicides application, yield and technical quality of sugar beet roots. As a result of the research, it is highly recommended to apply fungicides along with the foliar application of micro-fertilizers Nutrivant Plus Sugar Beet or ADOB Macro + Micro in order to intensity sugar beet plants growth and development during growing season as well as to increase yield and to improve root quality parameters. On the whole, foliar application of fertilizers both separately and combined with fungicides prevents leaf diseases occurrence resulting in improvement of sugar beet productivity indicators and root quality parameters.

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. Заришняк Анатолій Семенович

2. Zaryshnyak A. S.

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. Карпук Леся Михайлівна
2. Карпук Леся Михайлівна

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. Гринів Світлана Миколаївна
2. Гринів Світлана Миколаївна

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.