Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіра Ірина Іванівна

2. Sira Iryna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.130.101

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): Д 64.354.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.43

Тема дисертації:

1. Солі натрію та магнію як фактор оптимізації агроекосистеми при вирощуванні цукрових буряків на чорноземі типовому лівобережжя Лісостепу України

2. Salts of sodium and magnesium as agrosystem optimization factor under the growing of sugar beets on typical chernozem in Leftbank Forest Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - фізіолого-агрохімічні процеси, які обумовлюють вплив позакореневої обробки рослин розчинами солей натрію та магнію на життєдіяльність цукрових буряків та життєздатність їх насіння. Мета - дослідження впливу позакореневого застосування розчинів солей натрію та магнію на показники життєдіяльності цукрових буряків при їх вирощуванні на чорноземі типовому Лівобережжя Лісостепу України. Методи - стаціонарний польовий, мікровегетаційний та лабораторні досліди із супутніми фенологічними спостереженнями, біометричними вимірюваннями, відбором і аналітичним дослідженням рослинних та ґрунтових зразків, здійсненням загальних обліків і математичного обробітку, розрахунку економічної ефективності. Теоретичні результати - встановлено вплив позакореневих підживлень

розчинами солей натрію та магнію на біометричні показники рослин цукрових буряків; визначено біологічний урожай коренеплодів цукрових буряків залежно від видів сольових розчинів та фонів живлення; встановлено вплив аерозольних обробок та фонів живлення на вміст загальних цукрів в коренеплодах та вихід цукру з гектару; виявлено залежність між позакореневими обробками і фонами живлення та складом і кількістю обмінних катіонів ґрунту. Практичні результати - з метою підвищення продуктивності рослин цукрових буряків та виходу цукру рекомендується застосовувати розчини хлористого натрію та хлористого натрію з сульфатом магнію в якості позакореневих підживлень при вирощуванні цукрових буряків на чорноземі типовому Лівобережжя Лісостепу України у кількості 6,8 кг/га NaCl та 0,9 кг/га MgSO4 (з розрахунку 250 л розчину на 1 га) як на неудобреному фоні, так і при основному внесенні добрив в кількості N140P70K70. Новизна - вперше в умовах Лівобережжя Лісостепу України проведено дослідження аерозольного позакореневого впливу розчинів солей натрію та магнію на розвиток, мінеральне живлення, продуктивність та якість цукрових буряків на чорноземі типовому. Встановлено закономірності дії досліджуваних розчинів на стан агроекосистеми при вирощуванні цукрових буряків зточки зору її еколого-агрохімічної оптимізації та економічної доцільності досліджуваних заходів. Ступінь впровадження - отримані результати передані у господарства, що вирощують цукрові буряки, Велико-Писаревського району Сумської області. Галузь -сільське господарство.

2. Object - physiological-agrochemical processes which cause influence of sugar beets plants spray fertilizations by sodium and magnesium salts solutions on living activity of plants and seeds. Purpose - investigation of influence spray fertilizations by sodium and magnesium salts solutions influence on sugar beets living indexes under the growing on typical chernozem in the Left-Shore Forest-Steep of Ukraine. Methods - long-term field, microvegetative and laboratory experiments with accompanying fenological observations, biometrical measuring, sampling and its analytical investigations of soil and plant samples. Theoretical results -has been found the influence of salt solutions foliar dressing on biometric indices of sugar beets plants; has been determined the biological productivity of sugar beets roots in depending of salts solutions forms and fertilization levels; has been found the influence of foliar dressing and nutritional levels on sugar content in the roots and sugar output per ha. It has beendetermined the peculiarities of the relations between foliar dressings, nutritional levels and soil exchange cations. Practical results - it is recommended to use the solutions of NaCl and MgSO4 in the forms spray foliar dressing under the growing of sugar beet on typical chernozem in the Left-Shore Forest-Steep of Ukraine for plants productivity and sugar output increasing. The dozation of chemical solution is 250 litres per ha which is equal to 6,8 kg per ha of NaCl and 0,9 kg per ha of MgSO4. This dozation is the same for fertilizers applying (N140P70K70) and without fertilizers. Novelty - at the first time it is conducted the investigations of sodium and magnesium salt solutions foliar spray dressing influence on development, nutrition, productivity of sugar beet on typical chernozem. Has been found the action peculiarities of studying salt solutions on agroecosystem status under the sugar beets growing from the point of view of ecologically agrochemical optimization and positive cost efficiency of investigated methods. Degree of application - obtained results have been passed to farms with sugar beets cropping in Velico-Pysarev region of Sumskaya oblast. The field is agricultural.

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. Кулєшов Михайло Миколайович
2. Kulyeshov Mykhajlo Mykolajovych

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. Гончаренко Василь Юхимович
2. Гончаренко Василь Юхимович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глущенко Леонід Данилович

2. Глущенко Леонід Данилович

Кваліфікація: к.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дегодюк Едуард Григорович

2. Дегодюк Едуард Григорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кисіль Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кисіль Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.