

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишневська Леся Василівна

2. Vyshnevskya Lesya Vasylivna

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: 12-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань, Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

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 ґрунтознавства 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: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань, Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.29

Тема дисертації:

1. Вплив тривалого застосування добрив у сівозміні на родючість чорнозему опідзоленого Правобережного Лісостепу та продуктивність гібридів буряка цукрового
2. Influence of a long-term fertilization in crop rotation on the fertility of chernozem podzolic of the Right-Bank Forest Steppe and productivity of sugar beet hybrids

Реферат:

1. Об'єкт – взаємозв'язок між параметрами показників поживного режиму ґрунту, добривами, засвоєнням елементів живлення і формуванням продуктивного потенціалу гібридами буряка цукрового. Мета – встановити дію тривалого (з 1964 р.) застосування різних доз органічних і мінеральних добрив та їх поєднання у польовій сівозміні у стаціонарному досліді на агрохімічні показники чорнозему опідзоленого Правобережного Лісостепу та вплив створених рівнів його родючості на реалізацію потенціалу гібридів буряка цукрового різних селекційних центрів. Методи – польовий стаціонарний дослід, лабораторні дослідження, методи статистичної обробки інформації, розрахунково-порівняльний метод. Теоретичні результати – визначено вплив тривалого застосування добрив на зміну агрохімічних показників родючості ґрунту і його поживний режим; проаналізовано вплив різного рівня родючості ґрунту на процеси росту,

розвитку та формування структури врожаю буряка цукрового і його якісні показники; встановлено динаміку засвоєння елементів живлення гібридами буряка цукрового за різного рівня родючості ґрунту; встановлено значення доз добрив і систем удобрення у реалізації генетичного потенціалу гібридів буряка цукрового; проведено економічну, агрохімічну та енергетичну оцінку ефективності вирощування гібридів буряка цукрового за різних доз добрив і систем удобрення в польовій сівозміні. Практичні результати – розроблено рекомендації з удобрення буряка цукрового на чорноземі опідзоленому різного рівня родючості з урахуванням біологічних особливостей гібридів в умовах Правобережного Лісостепу України. Проведено економічну оцінку його вирощування, що дозволяє підбирати гібриди та корегувати дози добрив для одержання високого збору цукру з одиниці площі посіву. Рекомендовано на чорноземі опідзоленому регіону з низькою забезпеченістю рослин елементами живлення перевагу надавати гібридам Український ЧС-70, Уманський ЧС-90, Аріана, Крістелла, з високою – Аріана, Крістелла. Новизна – встановлено роль рівня родючості чорнозему опідзоленого, створеного тривалим (40 років) застосуванням добрив у польовій сівозміні, у реалізації генетичного потенціалу гібридів буряка цукрового та визначено параметри їх мінерального живлення для забезпечення збору цукру 5-7 т/га. Доведено доцільність помірної насичення сівозміни добривами, що забезпечує відтворення родючості ґрунту і дає можливість отримувати високу їх окупність приростом урожаю. Уточнено для умов регіону і рівня родючості чорнозему опідзоленого рівні-параметри забезпеченості буряка цукрового основними елементами живлення і відносний їх винос різними гібридами буряка цукрового. Ступінь впровадження – результати досліджень впроваджено у ТОВ „Богданівське” Тульчинського району Вінницької області – на площі 217 га, СТОВ „Агрофірма Агророс” Корсунь-Шевченківського району Черкаської області на площі 190 га та ФГ „Агрофірма Базис” Уманського району Черкаської області на площі 240 га. Галузь – агрохімія та сільськогосподарські науки.

2. Object – the correlation between the parameters of nutritive soil regime indices, fertilizers, assimilation of nutrition elements and training of productive sugar beet hybrids. Purpose – to establish the action of long-term use (from 1964) of various organic and mineral doses of fertilizers and their connection in field crop rotation stationary trial at agrochemical indices of podzolized chernozem of Right Bank Forest – Steppe and the influence of created levels of its fertility on realization the potential of sugar beets hybrids of different plant breeding centres. Methods – the field stationary trial, laboratory researches, methods of statistics processing of information, calculating comparative method. Theoretical results – the influence of long-term application of fertilizers on the changes of agrochemical indices of soil fertility and its nutritive regime is determined the influence of various level of soil fertility on growth processes, development and forming structure of sugar beet yield and its qualitative indices is analyzed, the dynamics of assimilation of nutritive elements by sugar beet hybrids at various level of soil fertility is established the meaning of fertilizers doses and systems of fertilization in realizing the genetic potential of sugar beet hybrid is done; the economic, agrochemic and power estimation of the efficacy of sugar beet hybrids growing while using various doses and systems of fertilizers in field crop rotation has been carried out. Practical results – the recommendations of sugar beet fertilizing on podzolized chernozem of different fertility level with taking into account the biological peculiarities of hybrids in the condition of Right Bank Forest-Steppe of Ukraine are given. The economic valuation of its growing that permits to choose the doses of fertilizers for getting high yield of sugar from one sowing area has been found out. Is recommended on podzolized chernozem in the regions with low plants nutritive elements to use such hybrids as Ukrainyski ChS-70, Umanskyi ChS-90, Ariana, Kristella, with high – Ariana, Kristella. Novelty – the role of podzolized chernozem fertility created by long-term (40 years) fertilizers use in field crop rotation in realization genetic potential of sugar beet hybrid is suggested. The parameters of their mineral nutrition for getting sugar yield 5-7 t/ha are given. Moderate saturation of crop rotation with fertilizers that ensures the reproduction of soil fertility and gives the possibility to cover the expense by high yield is proved. The equal parameters of sugar beet provision with main element of nutrition and their removal by various sugar beet hybrids for regional conditions and the level of podzolized chernozem fertility are researched. Degree of application – the results of researches have been introduced in L.L.S. “Bohdanivske” Tulchyn district Vinnytsya region on 217 ha; TV “Agrofirma Agroros” Korsun-Shevchenkivsk district Cherkasy region on 190 ha and FF “Agrofirm Basys” Uman district Cherkasy region on 240 ha. The field is

agrochemistry and agricultural sciences.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господаренко Григорій Миколайович

2. Gospodarenko Grygorij 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. Клочко Микола Костянтинович

2. Клочко Микола Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Балюк Святослав Антонович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Балюк Святослав Антонович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.