Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томницький Анатолій Валентинович
2. Tomnitsky Anatoliy Valentynovych

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: 21-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

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 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: Інститут зрошуваного землеробства НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Ефективність мінеральних добрив при вирощуванні нуту в умовах Південного Степу України
2. Efficacy of mineral fertilizers for the cultivation of chickpea in Southern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - взаємозв'язок між вмістом рухомих сполук елементів живлення в ґрунті, добривами і продуктивністю рослин нуту. Мета - встановити ефективність мінеральних добрив при вирощуванні нуту в умовах Південного Степу України. Методи - польовий, лабораторно-польовий, аналітичний, розрахунково-порівняльний, математичної статистики. Теоретичні результати - теоретично узагальнено та запропоновано шляхи вирішення питання оптимізації мінерального живлення нуту на темно-каштановому ґрунті Південного Степу України з урахуванням вмісту елементів живлення в ґрунті та рівня запланованої врожайності насіння. Встановлено закономірності впливу добрив на поживний режим ґрунту, ріст і розвиток рослин нуту упродовж вегетації, формування основних показників якості насіння. Практичні результати полягають в удосконаленні та впровадженні у виробництво окремих технологічних прийомів вирощування нуту без зрошення, зокрема, оптимізації живлення цієї культури шляхом застосування мінеральних добрив. Досліджено поживний режим ґрунту залежно від дози добрив, що за максимальної їх окупності дозволяє

отримувати врожайність насіння нуту на рівні 2,5 т/га з високими показниками якості, окупності одиниці добрива приростом урожайності. Уточнено для умов південного регіону України витрати елементів живлення на формування одиниці врожаю нуту. Новизна - визначено оптимальну дозу мінеральних добрив при вирощуванні насіння нуту без зрошення на темно-каштановому середньосуглинковому ґрунті; визначено кореляційні зв'язки між рівнем урожайності насіння нуту та факторами, що взяті на вивчення, зокрема, дозами мінеральних добрив, погодними умовами років досліджень, площею листкової поверхні рослин тощо; визначено витрати елементів живлення на формування одиниці врожаю цієї культури, що є необхідним при використанні високоефективного розрахункового методу встановлення доз мінеральних добрив для одержання запланованого рівня врожайності. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено у 2008 році на площі 45 га в ДПДГ "Асканійське" Каховського району Херсонської області. Окремі положення дисертаційної роботи доцільно використовувати при викладанні агрохімії в вищих навчальних закладах аграрного профілю. Галузь - сільське господарство.

2. Object - the relationship between the content of mobile compounds of nutrient in the soil, fertilizer and productivity of chickpea plants. Purpose - to determine the effectiveness of fertilizers in growing chickpea in Southern Steppe of Ukraine. Methods - field, laboratory and field, analytical, computational and comparative, mathematical statistics. Theoretical results - theoretically summarized and proposed solutions to the problem of mineral nutrition of chickpeas on a dark brown soil of Southern Steppe of Ukraine, taking into account the nutrient regime of the soil and the level of planned productivity of seeds. Are established the regularities of the effect of fertilizers on the nutrient regime of the soil, plant growth and development of chickpea during the growing season, the formation of main indicators of quality seeds. Practical results - is to improve and the implementation in the production of some processing methods of chickpea cultivation without irrigation, in particular, the optimization of the nutrition of this culture through the use of mineral fertilizers. Was investigated nutrient regime of the soil, depending on the dose of fertilizer, that with a maximum return of their makes it possible to achieve a yield of chickpea seeds at 2.5 t / ha with high levels of quality and with a high return on units of fertilizer the yield increase. For the conditions of the southern region was refined expenditure of nutrition for the formation of unit of chickpea crop. Novelty - determined the optimal dose of fertilizer for growing chickpea seeds without irrigation on a dark chestnut medium loamy soil; defined correlation between the level of seed yield of chickpea and factors assumed by the study, in particular, to doses of fertilizers, weather conditions in the years of research, an area of sheet plant surfaces; was defined expenditure of nutrition for the formation of unit of the crop of this culture, that is necessary when using calculation method of establishing rates of mineral fertilizers for the obtain of planned the yield level. Degree of application - the main results of research have been implemented in 2008 on an area of 45 hectares in experimental farming "Askaniyskoye" in Kahovskiy district, Kherson region. Certain provisions of the thesis can be used in the teaching of agricultural chemistry at agrarian universities. The field is agriculture.

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. Гамаюнова Валентина Василівна

2. Gamayunova Valentina Vasylivna

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. Господаренко Григорій Миколайович

2. Господаренко Григорій Миколайович

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. Польовий Володимир Мефодійович

2. Польовий Володимир Мефодійович

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 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.