Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001664

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рассадіна Ірина Юріївна

2. Rassadina Iryna Yuriivna

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: 13-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

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 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: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація мінерального живлення рижію ярого на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України

2. Optimization of mineral nutrition of spring false flax on podzolized black soil in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - взаємозв'язок між поживним режимом чорнозему опідзоленого Правобережного Лісостепу України, дозами, формами, строками та способами внесення мінеральних добрив і продуктивністю рижію ярого. Мета - удосконалити систему удобрення рижію ярого за рахунок оптимізації форм, доз, строків і способів застосування мінеральних добрив для одержання високих урожаїв якісного насіння на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Методи - польовий, аналітичний, лабораторно-польовий, розрахунково-порівняльний та математичної статистики. Теоретичні результати - розроблено теоретичні підходи до розв'язання питання оптимізації процесу мінерального живлення рослин рижію ярого, які базуються на використанні комплексного підходу до оцінки реакції рослин на зміну поживного режиму ґрунту під дією мінеральних добрив. Встановлено роль основних елементів живлення у формуванні

продуктивності рижію ярого, визначено їх витрати на формування одиниці врожаю. Практичні результати - обґрунтовано та розроблено систему застосування мінеральних добрив під рижій ярий, що значно збільшує врожайність та підвищує якість насіння цієї культури. Визначено оптимальну форму та дозу азотних добрив, запропоновано ефективні способи внесення мінеральних добрив. Обґрунтовано доцільність локального внесення мінеральних добрив перед сівбою рижію ярого, що забезпечує високу економічну ефективність. Новизна - уперше в умовах Правобережного Лісостепу України на чорноземі опідзоленому встановлено ефективність форм, доз, строків і способів застосування мінеральних добрив під рижій ярий і розроблено оптимальну систему удобрення, яка забезпечує врожайність насіння на рівні 2 т/га з вмістом олії понад 40 %; доведено переваги застосування під рижій ярий сульфату амонію порівняно з аміачною селітрою, що дає можливість знизити дозу внесення азоту на 30 %; встановлено закономірності впливу різних форм, доз, строків і способів внесення добрив на поживний режим ґрунту, динаміку росту і розвитку рослин, засвоєння основних елементів живлення, формування врожаю та якості насіння рижію ярого; визначено баланс основних елементів живлення в ґрунті та його інтенсивність з урахуванням удобрення та використання соломи на добриво; уточнено коефіцієнт використання елементів живлення з добрив рижієм ярим за різних доз їх внесення на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено за вирощування рижію ярого у ПП "Папужинці" Тальнівського району Черкаської області на площі 15 га та у СФГ "Кондор" Ульянівського району Кіровоградської області на площі 10 га. Галузь - сільське господарство.

2. Object - the relationship between the nutritional regime of the chernozem podzolized Right Bank Forest-Steppe of Ukraine, the doses, forms, timing and methods of introducing mineral fertilizers and the productivity of false flax spring. Purpose - to improve the system of fertilizer false flax spring due to optimization the forms, doses, timing and methods of using mineral fertilizers to obtain high yields of quality seeds on chernozem podzolized Right Bank Forest-Steppe of Ukraine. Methods - fields, analytical, laboratory-field, mathematically-statistical and for settlement-comparative. Theoretical results - developed the theoretical approaches to addressing of optimization of process of mineral nutrition of false flax spring plants, based on the an integrated approach to assessing the of plant response to of the soil of nutrient regime change under the action fertilizers. Role is installed of major nutrients in productivity false flax spring, identified by their units costs for the formation of the harvest. Practical results - the system of application of mineral fertilizers for a false flax spring is substantiated and developed, which significantly increases the yield and raises the quality of the seeds of this crop. The optimal form and dose of nitrogen fertilizers is determined, and effective methods for application of mineral fertilizers are proposed. The expediency of local application of mineral fertilizers prior to sowing of false flax spring is substantiated, which ensures high economic efficiency. Novelty - for the first time the effectiveness of the forms, doses, timing and methods of application of mineral fertilizers for false flax spring has been established in the conditions of the Right-bank Forest-steppe of Ukraine on podzolized chernozem, and an optimal fertilizer system has been developed that provides seed yields of 2 t/ha with an oil content of more than 40 %; the advantages of using ammonium sulphate as a substitute for ammonium nitrate are proved, which makes it possible to reduce the dose of nitrogen addition by 30 %; regularities of the influence of various forms, doses, timing and methods of fertilizer application on the nutrient regime of the soil, the dynamics of plant growth and development, the assimilation of basic nutrients, the formation of yields and the quality of false flax spring seeds; the balance of basic nutrients in the soil and its intensity are determined taking into account the fertilizer and the use of straw for fertilizer; the coefficient of the use of nutrient elements from fertilizers with red dill with a different dose of their application on chernozem podzolized Right Bank Forest-steppe of Ukraine is specified. Degree of application - basic results of the thesis was implemented during the cultivation of the false flax spring in agricultural enterprises "Papugintsy" of the Talnivsky district of the Cherkassy region on an area of 15 ha and "Condor" of the Ulyanovsk district of the Kirovograd region on an area of 10 ha. 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. Господаренко Григорій Миколайович
2. Hospodarenko Grygory Mykolayovych

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. Іваніна Вадим Віталійович
2. Іваніна Вадим Віталійович

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. Лопушняк Василь Іванович
2. Лопушняк Василь Іванович

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.