Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустіна Галина Анатоліївна
2. Kapustina Halyna Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2018

Спеціальність за освітою: 7.09010101 Агрономія

Місце роботи здобувача: Одеська філія державної установи "Інститут охорони грунтів України"

Код за ЄДРПОУ: 38517271

Місцезнаходження: вул. Лабораторна, буд. 19, м. Одеса, Одеська обл., 65037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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 сільського господарства Причорномор'я

Код за ЄДРПОУ: 00355286

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, буд. 24, смт. Хліободарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33

Тема дисертації:

1. Діагностика мінерального живлення соняшнику за різних систем удобрення в умовах південного Степу

2. Diagnostics of mineral nutrition for sunflower at different systems of fertilization under conditions of Southern Steppe ecoregion of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – діагностика та оптимізація мінерального живлення соняшнику у системі ґрунт-добриво-рослина-врожайність. Мета – оптимізувати мінеральне живлення рослин соняшнику за різних систем удобрення з використанням діагностичних методів аналізу ґрунту й рослин в умовах південного Степу України. Методи – польовий, хімічний, системний, розрахунковий, статистичний. Теоретичні результати – розроблено теоретичні підходи до вирішення науково-практичного завдання оптимізації мінерального живлення соняшнику на чорноземі південному південного Степу України шляхом застосування різних норм мінеральних добрив в оптимальні строки з врахуванням результатів ґрунтової та рослинної діагностики; отримано нові знання щодо закономірностей зміни вмісту макро- й мікроелементів у листях соняшнику різних гібридів залежно від тривалого внесення добрив у сівозміні; розроблено нормативні показники підвищення родючості ґрунту, врожайності, вмісту елементів живлення в рослинах та якості продукції. Практичні результати – виробництву рекомендовано оптимізувати мінеральне живлення рослин соняшнику шляхом оперативної діагностики елементів живлення в листях за фазами розвитку й встановленими нормативами, враховувати чутливість гібридів соняшнику на післядію органічних і мінеральних добрив. Новизна – встановлено післядію гною й мінеральних добрив у сівозміні на поживний режим ґрунту, динаміку надходження елементів живлення в рослини, врожайність та олійність насіння соняшнику, оптимальні рівні вмісту елементів живлення в листях соняшнику за фазами розвитку рослин на основі ґрунтової і рослинної діагностики, розроблено нормативні показники підвищення вмісту рухомих сполук азоту, фосфору й калію в ґрунті за різних систем удобрення, встановлено післядію гною й мінеральних добрив на динаміку вмісту макро- й мікроелементів у листях соняшнику за фазами розвитку рослин. Уточнено систему удобрення культур у сівозміні за оптимальної норми гною (15 т) на 1 гектар сівозмінної площі в поєднанні з мінеральними добривами (N56,5P47,8K41,8), нормативні показники вмісту в 1 т насіння соняшнику мікроелементів. Ступінь провадження – результати досліджень впроваджено на площі 85 га у ДП ДГ «Южний» ІСГ Причорномор'я НААН Біляївського району та на площі 100 га ДП ДГ «Комунар» ІСГ Причорномор'я НААН Тарутинського району Одеської області і включені в навчальний процес з викладання лекційного курсу дисциплін «Агрохімія», «Землеробство» й «Рослинництво» в Одеському державному аграрному університеті. Галузь – сільське господарство.

2. Object - sunflower mineral nutrition diagnostics and optimization in soil-fertilizers-plant-yield capacity system. Purpose - to optimize mineral nutrition of sunflower plant in different fertilizer systems using diagnostic methods of soil and plant analysis in southern Steppe of the Ukraine. Methods - field, chemical, systematic, computing, statistic. Theoretical results – developed theoretical approaches to solving scientific and practical problems of optimization of sunflower plant mineral nutrition in the black soil of the southern Steppe of the Ukraine by using different types and norms of mineral fertilizers in the optimal time based on the results of soil and plant diagnostics; new knowledge about the law of change of the amount of micro and macro elements in leaves of different hybrids of sunflower that depends on the prolonged fertilizers' usage during crop rotation; working out specific indicators of elevating soil capacity, plant capacity, the content of nutrition elements in plants and product quality. Practical results - it was recommended to optimize mineral nutrition sunflower plant by prompt diagnostics of nutrition elements in leaves in different development phases taking into consideration reaction of sunflower hybrids to after action of organic and mineral fertilizers. Novelty - we found out the after action of compost and mineral fertilizers on the soil regime during crop rotation, dynamics of nutrition elements' penetration into plants, yield capacity and oil content in sunflower seeds, optimal levels of nutrition elements content in sunflower leaves during plant development phases based on soil and plant diagnostics, we worked out specific indicators of increasing the content of nitrogen, phosphorus and potassium combinations in different fertilizers systems, found the altercation of compost and mineral fertilizers on the dynamics of macro and micro elements content in sunflower leaves during different phases of plant development. We verified the system of fertilizing pants during plant rotation using the optimal compost rate of 15 ton per hectare together with mineral fertilizers (N56,5 P47,8 K41,8) specific indicators of micro elements content in 1 ton of sunflower seeds. Degree of

application - the research results were used in the soil of 85 hectare jn Yuzhnyi farm in Belyaevskyi district and in the soil of 100 hectare of Komunar farm in Tarutin district of Odessa region and were included in education process in the form of lectures in Agrochemistry, Farming, Plant Growing courses at Odessa State Agricultural University. 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. Лісовий Микола Вікторович
2. Lisovyi Mykola Viktorovych

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. Лопушняк Василь Іванович
2. Lopushniak Vasyl Ivanovych

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. Господаренко Григорій Миколайович
2. Hospodarenko Hryhoryi Mykholayovych

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.