Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машинник Сергій Васильович
2. Mashynnyk Sergiy Vasyliyovych

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: 12-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.130.103

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 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 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: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Ефективність застосування азотних добрив під яру м'яку пшеницю на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України

2. The efficacy of nitrogen fertilizers application under spring soft wheat on chornozem opodzolic in the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - взаємозв'язок між сполуками азоту грунту, азотними добривами і режимом живлення рослин ярої м'якої пшениці на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Мета - встановити шляхи оптимізації азотного живлення рослин ярої м'якої пшениці за рахунок ефективного застосування доз та строків внесення азотних добрив і діагностики умов живлення рослин на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Методи - короткостроковий дослід, тривалий стаціонарний дослід, лабораторно-аналітичні дослідження, хімічні аналізи грунтового та рослинного матеріалу, методи статистичної обробки інформації. Теоретичні результати - простежено міграцію рухомих сполук азоту по профілю ґрунту за різних доз та строків внесення азотних добрив і на цій основі проведено розрахунок оптимальної дози; встановлено вплив добрив на динаміку наростання надземної маси і формування врожаю;

визначено оптимальні строки проведення рослинної діагностики для прогнозування врожайності і якості зерна ярої м'якої пшениці;вивчено вплив тривалого застосування добрив у стаціонарному досліді на реалізацію потенціалу продуктивності ярої м'якої пшениці у порівнянні з іншими зерновими культурами; проведена економічна, енергетична та агрохімічна оцінка застосування різних доз та строків внесення азотних добрив. Практичні результати - розроблено рекомендації щодо встановлення доз азотних добрив за результатами грунтової діагностики перед сівбою та рослинної експрес-діагностики "N-тестером" у відповідальні фази росту, що забезпечує отримання запланованої врожайності зерна ярої м'якої пшениці з якістю 1-2 класу. Новизна - уперше в умовах Правобережного Лісостепу України розроблено систему удобрення ярої м'якої пшениці на чорноземі опідзоленому, що передбачає внесення азотних добрив весною перед сівбою за результатами грунтової діагностики та за необхідності, в підживлення за результатами листкової діагностики портативним приладом "N-тестер". Встановлено закономірність впливу рівня родючості грунту, різних доз і строків внесення азотнихдобрив на зміни азотного режиму ґрунту, динаміку наростання надземної маси і засвоєння основних елементів живлення, формування врожаю зерна ярої м'якої пшениці та його якості. Удосконалено діагностику її азотного живлення з допомогою "N-тестера" та розроблено шкалу забезпеченості азотом. Ступінь впровадження - основні результати досліджень впроваджено в 2005 р. у НДГ ДП "Родниківка" Уманського ДАУ на площі 65 га та в ПП "Папужинці" Тальнівського р-ну Черкаської обл. на 157 га, в 2006 р. - у навчально-науково-виробничому відділі Уманського ДАУ на площі 114 га. Галузь - агрохімія та сільськогосподарські науки.

2. Object - interrelation between connections of nitrogen in soil, nitrogen fertilizers and a nutrition of plants spring soft wheat on chornozem opodzolic in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine. Purpose - to establish ways of optimization of a nitrogen nutrition of plants spring soft wheat due to effective application of dozes and terms of entering of nitrogen fertilizers, and diagnostics of conditions of a nutrition of plants on chornozem opodzolic in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine. Methods - short-term experience, long stationary experience, laboratory - analytical methods of researches, chemical analyses of a soil material and plants, an economic estimation and statistical processing of the information. Theoretical results - monitoring the migration of the mobile forms of nitrogen along soil profile at different dozes and terms of nitric fertilizers application and on this basis is calculate an optimum doze; the influence of fertilizers on dynamics of increase of overground weight and yield formation is established; optimum terms of realization of vegetative diagnostics for forecasting productivity and quality of spring soft wheat are determined; the influence of long-term fertilizers application in stationary experiment on realization of productivity potential of spring soft wheat in comparison with other grain cultures is investigated; the economic, power and agrochemistry estimation of use of different dozes and terms of nitric fertilizers application is carried out. Practical results - are developed recommendations of definition of dozes of nitrogen fertilizers on the basis of results: soil diagnostics before sowing, and plant the express train of diagnostics "N-tester" in important growth stages that provides reception planned productivity of a grain spring soft wheat suitable 1 - to 2 class. Novelty - for the first time in conditions in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine it is developed system of fertilizer spring soft wheat which provides entering nitrogen fertilizers in the spring before sowing behind results of soil diagnostics and, if necessary, in top dressing on the basis of sheet diagnostics by the portable device "N-tester". It is established law of influence of a level of fertility of soil, different dozes and terms of application of nitrogen fertilizers on changes of a nitrogen mode of soil, dynamics of growth of elevated weight and mastering of basic elements of a nutrition, formation of a grain yield spring soft wheat and its qualities. It is improved diagnostics of its nitrogen nutrition with the help "N-tester" and it is developed a scale of provided by nitrogen. The degree of application - the basic results of researches are introduced into 2005 in SRF SE "Rodnikovka" Uman SAU on the area 65 ga and in PE "Papugyncy" Talne district, Cherkassy region on 157 ga, per 2006 - in study and research and production branch Uman SAU on the area 114 ga. 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 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. Gospodarenko Grigoryi 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. Ходєєва Лідія Прохорівна

2. Ходєєва Лідія Прохорівна

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. Гаджиєва Нажиє Мухтарівна
2. Гаджиєва Нажиє Мухтарівна

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 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.