Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черлінка Василь Романович

2. Cherlinka Vasyl' Romanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.27

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-11-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.01.77, 68.05.29

Тема дисертації:

1. Обгрунтування агроекологічної відповідності моделей грунтової родючості та її факторів вимогам польових культур

2. Substantiation of Agroecological Conformity of Models of Soil Fertility and it Factors to the Crop's Requirements

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - моделі родючості, її фактори та відношення моделей родючості до основних законів землеробства, зв'язки між показниками властивостей грунтів, а також агрокліматичних умов стосовно агроекологічних вимог польових культур (озима пшениця і цукровий буряк). Мета дослідження - встановлення закономірностей та залежностей між основними параметрами, які характеризують грунт, та розробка математичних моделей родючості та її факторів з врахуванням основних законів землеробства та агроекологічних вимог основних с.-г. культур. Методи досліджень та апаратура - розробка проблеми поєднувала теоретичні та загальновідомі експериментальні дослідження на основі системного підходу. При створенні моделі родючості грунту та її агроекологічній оцінці застосовувалася розроблена нами методика з використанням узагальненого показника родючості грунту. Фізико-хімічні, агрохімічні та агрофізичні аналізи грунтів проводилися за атестованими методиками, результати яких оброблялися засобами математичної

статистики. Т еоретичні результати - обгрунтовано узагальнений показник родючості грунту (УПРГ) та методика його розрахунку шляхом нормування окремих параметрів грунтової родючості поліномами 3-4 степеня та наступне їх усереднення за допомогою формули середнього гармонічного на основі УПРГ. Створено модель родючості грунту стосовно основних законів землеробства і агроекологічних вимог різних с.-г. культур. Практичні результати розроблено рекомендації по досягненню оптимальних значень параметрів грунту та його режимів з використанням регресійних моделей рівноважної щільності. УПРГ пропонується використати в якості показника при грунтово-бонітувальному моніторингу земель України. Новітність нововпроваджуваного полягає у встановленні лінійних та нелінійних залежностей між показниками грунтового поглинального комплексу, вмістом гумусу та рівноважною щільністю основних грунтів України та теоретичному обгрунтуванні узагальненого показника родючості грунтів (УПРГ). Ступінь упровадження - в лекційних курсах при викладанні розділу" Родючість грунтів". Сфера - сільськогосподарське виробництво.

2. The object of investigations - models of fertility, factors of fertility, relationship of the models of fertility and the basic laws of agriculture, connections among indices of soil properties and agro-klimate conditions according to agroecological crops' (winter wheat and sugar beet) requests. The aim of investigations - to determine appropriatenesses and dependences among the basic indices of soil and to carry out mathematical models of fertility and factors of fertility taking into accout the basic laws of agriculture and agroecological requements of the main crops. The methods of investigations - the carring out of a problem joined theoretical and generally known experimental researches on the system base. For creation of soil fertility a model and it agroecological estimation an elaboreted by us method with using a generalized index of soil fertility is applied. Physical, chemical and agrochemical analyses of soil is carried out according to attested methods, results is wrought up statistically.T he theoretical results - the generalized index of soil fertility (GLSF) and method for it calculation by normalizing of some soil fertility indices using polynomials of 3-4 power and their following averaging by average harmonic formula. On the base of GLSF the model of soil fertility according to basic laws of agriculture and agroecological requests of different crops is created. The practical results - recommendations for achievement of optimal soil indices and conditions using regression models of equilibrium density are carried out. It is proposed to use GLSF as the index for soil rating monitoring of lands in Ukraine. The novelty consists in determination of linear and non-linear dependences among indices of soil absorbing complex, humus content and equilibrium denstity of the main soils in Ukraine and in substantiation of the generalized index of soil fertility (GLSF). The rate of inculcation - in the teaching method based on lectures in section "Soil fertility" and for fulfilment of course and degreewo rks. The sphere - 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. Назаренко Іван Іванович

2. Назаренко Іван Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Красєха Єрофей Никифорович

2. Красєха Єрофей Никифорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.27

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. Канівець Віктор Іванович

2. Канівець Віктор Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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 Медведєв Віталій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Медведєв Віталій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.