Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002632

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. Личук Тарас Євгенійович
2. Lychuk Taras Evheniyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.03

Назва наукової спеціальності: Агроґрунтознавство і агрофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.03

Тема дисертації:

1. Кіркоутворення на грунтах Північно-західного регіону країни як один з видів їх деградації: причини, попередження

2. Sealing and Crusting as Soil Degradation Processes in North-Western Region of Ukraine: Reasons for Formation and Methods of Prevention

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси запливання та кіркоутворення на поверхні грунтів в умовах Північно-західного регіону України. Мета -виявлення причин утворення кірки та запливання грунтів в умовах Полісся і Лісостепу Рівненщини, як частини Північно-західного регіону України, розробка заходів, які б дозволили зменшити негативний вплив на грунт від запливання і утворення кірки та підвищити врожаї сільськогосподарських культур. Методи - польові та лабораторно-аналітичні дослідження, методи варіаційного, кореляційного та дисперсійного аналізів. Теоретичні результати - визначено ключові фактори, що зумовлюють процеси запливання та утворення кірки на поверхні грунтів Північно-західного регіону України та критерії їх оцінки. Установлено і вивчено роль рухомих алюмінію та заліза як вирішальних чинників процесів запливання та

кіркоутворення. Обгрунтовано роль гумусу та органічної речовини грунту у процесах кіркоутворення та запливання. Уперше встановлено роль катіонів Ca, Na, Mg, Fe, Al у процесах утворення кірки та запливаннігрунту і їх вплив на ці процеси. Практичні результати - установлено ефективні агроекологічні заходи для попередження процесів кіркоутворення та запливання. Встановлено фізичні показники кіркоутворення на досліджуваних грунтах. Складено прогноз щодо тенденції до запливання досліджуваних грунтів. Досліджено прояви процесів кіркоутворення, вивчено роль грунтозахисного обробітку з одночасним внесенням кальцієвмісних сполук як способу боротьби з грунтовою кіркою. Вивчено ефективність застосування досліджуваних заходів на ріст і розвиток сільськогосподарських культур. Новизна - встановлення теоретичних і прикладних основ боротьби з грунтовою кіркою як важливим показником деградації грунту. Наведено класифікацію грунтових кірок та умов, що сприяють їх утворенню. Показано цілісне бачення місця і ролі методів боротьби з грунтовою кіркою при комплексному вирішенні проблем деградованих грунтів. Доведено агроекологічну перевагу використання розроблених заходів над використанням традиційних методів боротьби з ґрунтовою кіркою. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи є основою для удосконалення існуючих методів комплексного вирішення проблем деградованих грунтів. Результати роботи рекомендовано для використання службами Держкомзему України, Міністерством екології та природних ресурсів України, Міністерством аграрної політики, в системі головного науково-дослідного та проектного інституту землеустрою, обласним державним проектно-технологічним центрам охорони родючості ґрунтів і якості продукції, управлінням сільського господарства при проведенні моніторингу. Окремі положення можна використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін з ґрунтознавства та охорони ґрунтів. Галузь - науково-освітня та природоохоронна.

2. Object - processes of soil crusting and sealing on a soil surface in conditions of North-Western region of Ukraine. Purpose - revealing the reasons of soil crust formation and soil sealing in conditions of Polissya and forest-steppe of Rivne region as parts of North-Western region of Ukraine, development of actions which will allow to reduce negative influence on soil from soil crusting and sealing and will raise harvests of agricultural crops. Methods - field and laboratory-analytical research, methods of variational, correlational and dispersive analyses. Theoretical results - based on the field and laboratory-analytical research, key factors which predetermine processes of soil crusting and sealing on soil surface of North-Western region of Ukraine, as well as criteria of their estimation were determined. The role of mobile aluminium and iron as determinative factors of soil crusting and sealing processes were established and studied. The role of humus and organic substance of the soil in processesof soil crusting and sealing is proved. For the first time the role of Ca, Na, Mg, Fe, Al cations in processes of formation of soil crust and sealing is established and their influence on these processes is estimated. Practical results - effective agroecological measures for the prevention of soil crusting and sealing processes are established. Physical parameters of soil crusting on investigated soils are established. The forecast concerning the tendency to sealing on investigated soils is made. For the first time in North-Western region processes of soil crusting and sealing manifestations are investigated, the role of soil-protective agriculture with simultaneous application of calcium compounds as way of struggle with soil crust is studied. Efficiency of application of investigated actions on growth and development of agricultural crops in research region is studied. Novelty - lays in an establishment of theoretical and applied aspects of struggle with soil crust as the important parameter of soil degradation. Classification of soil crusts and conditions which favour their formation is developed. Complete vision of a place and a role of methods of struggle with soil crust is shown at the complex approach of degraded soil problems solutions. The agroecological advantage of the use of the developed actions is proved compared to traditional methods of struggle with soil crust. Degree of application - results of dissertation work are a basis for improvement of existing methods of the complex solution of the problems of degraded soils. Results of work are recommended for use by services of State Committee of Soil Use of Ukraine, the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, the Ministry of Agrarian Policy, in system of the main scientific-research and project institute of land management, by the regional state design-technological centers of protection of soil fertility and quality of production, by administrations of an agriculture while carrying out monitoring. Some parts of dissertation work can beused in educational process as part of teaching disciplines on soil science and soil

protection. The field is scientifically-educational and nature protectional.

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. Вознюк Степан Тихонович
2. Voznyuk Stepan Tikhonovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.02

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. Медведєв Віталій Володимирович
2. Медведєв Віталій Володимирович

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосад Костянтин Богданович

2. Новосад Костянтин Богданович

Кваліфікація: к.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	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.