Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малюга Юрій Єгорович
2. Malyuga Yuriy Yegorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2009

Спеціальність за освітою: 5101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д08.804.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: 61024, м.Харків, вул.Пушкінська,86

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет лісового господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Екологічне обґрунтування ефективності азотомістких добрив пролонгованої дії

2. Ecological Substantiation to Efficiency of Slow-Acting Nitrogen-Containing Fertilizers

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішена наукова проблема створення і використання ПРД (повільнорозчинні добрива) у лісовому і сільському господарстві, а також проблема переробки ТПВ (твердих побутових відходів) в екологічно безпечне органо-мінеральне добриво. Мета - створення на основі стандартних мінеральних добрив, шляхом переробки ТПВ та ОСВ (осадів стічних вод) нових екобезпечних азотомістких добрив пролонгованої дії та універсального меліоранту; методи - польові, лабораторні, вегетаційні; теоретичне значення роботи полягає у встановленні особливостей дії повільнорозчинних форм азотомістких добрив на лісові породи і сільськогосподарські культури, ос-новні властивості ґрунтів, продуктивність і якість одер-жаної продукції; новизна - виявлена можливість екобезпечного ефективного застосування в землеробстві та лісо-вому господарстві нових форм капсульованих повільно-розчинних азотомістких мінеральних і органо-мінеральних добрив, основний зміст яких складає викори-стання біоклейових покрить; результати впровадження доводять, що при використанні ПРД, підвищується врожайність овочевих культур на 20-154 %,

знижується вміст нітратів в продукції до 58%, врожайність озимої пшениці підвищується на 8,7-19,7% (білковість хлібних злаків зро-стає на 1,46-1,8%, вихід трести льону-довгунцю на 180-217% волокна - 76-135%, оптимізується азотне живлення лісових сіянців. Використання ПРД підвищує в 1,8 рази протиерозійну функцію лісових насаджень порівняно зі стандартними добривами. Застосування ОМС у дозах 30-40 т/га призводить до зниження щільності, поліпшення структурного стану, нагромадженню загального азоту у темно-сірому реградованому ґрунті. Виробництву реко-мендовані нові види повільнорозчинних азотомістких добрив та ОМС; галузь - лісове та сільське господарство

2. A scientific problem of creation and usage of slow-soluble fertilizers in forestry and agriculture and also the problem of processing of solid domestic waste into ecologically friendly organic and mineral fertilizers is solved in this dissertation. The objective is to make new ecologically friendly nitrogen-containing fertilizers of durable action and universal ameliorator on the base of industrial mineral fertilizers by means of solid domestic waste and precipitation of waste water processing; methods - field, laboratory, vegetative; theoretical sig-nificance of the dissertation is in establishing the peculiarities of effect of slow-soluble nitrogen-containing fertilizers on forest species and agricultural plants, main soil properties, productivity and quality of the received production; the novelty is in evolving the possibility of ecologically friendly effective usage of new forms of capsule slow-soluble nitrogen-containing mineral and organic and mineral fertilizers which contain bioglued coveringin arable farming and forestry; the results of implementation show that vegetable produc-tivity goes up 20 - 400%, nitrate content in products reduces by 58%, winter wheat productivity goes up 8,7 - 19,7% (protein content of cereals goes up 1,46 - 1,8%, stock cast of long-fibred flax goes up 180 - 217%, filament cast - 76 - 135%), nitrogen nutrition of forest seedlings optimizes on application of slow-soluble fertilizers. The usage of slow-soluble fertilizers raises antierosive effectiveness in forests to 1, 8% as compared to standard fertilizers. The usage of organic and mineral fertilizers in doses of 30-40 tones per hectare results in density reduction, improvement of structural condition, increase of nitrogen content in dark grey regraded soil. New kinds of slow-soluble nitrogen-containing fertilizers and organic and mineral fertilizers are recommended for rational ecologically friendly usage; branch - forestry and 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. Булигін Сергій Юрійович

2. Byligin Sergiy Yurievich

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. Писаренко Павло Вікторович
2. Писаренко Павло Вікторович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Горін Микола Олександрович
2. Горін Микола Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.18

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. Тараріко Юрій Олександрович
2. Тараріко Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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 Якунін Олексій Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Якунін Олексій Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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