

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004354

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Ірина Михайлівна

2. Kondratiuk Iryna Myhaylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.03

Назва наукової спеціальності: Агрогрунтознавство і агрофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.070904

Місце роботи здобувача: ННЦ "Інститут землеробства УААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, вул. Машинобудівників 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут землеробства УААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, вул. Машинобудівників 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05

Тема дисертації:

1. Параметри змін фізико-хімічних властивостей сірого лісового ґрунту під впливом удобрення культур і післядії вапнування
2. Parameters of physical and chemical property changes of grey forest soil under the influence of crop fertilization and liming aftereffect

Реферат:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень з питань закономірностей впливу післядії вапнування з використанням різних систем удобрення на родючість сірого лісового ґрунту, а саме: фізико-хімічні властивості, процеси перетворення кальцію, вмісту гумусу, агрохімічні властивості, врожайність сільськогосподарських культур у Правобережному Лісостепу. На основі результатів досліджень встановлено, що технологія основного внесення вапна на сірих лісових ґрунтах, яка базується на застосуванні повної його дози (5,5-6,0 т/га за Нг) у поєднанні з органічними і мінеральними добривами (10 т/га гною і 164 кг/га д. р. НРК), забезпечує протягом 10 років близькі до оптимальних показники реакції ґрунтового середовища (рНКСІ 5,8-6,4, Нг - 1,1-2,0 мекв/100 г ґрунту, ступінь насичення ГВК обмінними основами 75-80 %).

Оптимальні параметри родючості сірих лісових ґрунтів швидше досягаються і підтримуються більш тривалий період за застосування доломітового борошна (5,5-6,0 т/га за Нг) на органо-мінеральному фоні. На 12-й рік дії показник рНКCl становив 5,9 та Нг - 2,6 мекв/100 г ґрунту. Підвищується продуктивність сівозміни на 10-23 ц/га зернових одиниць. Найефективнішою є технологія застосування полуторної дози вапна (1,5 Нг) у поєднанні з полуторною дозою мінеральних добрив (N80P80K85) і гною (10 т/га) сівозмінної площі, - забезпечує припинення процесів підкислення, ГВК насичується обмінними основами. Дія таких доз триває понад 10 років, протягом усього періоду підтримується оптимальна реакція ґрунтового розчину.

2. The dissertation states the research results of the investigation of an influence of liming aftereffect with the use of different fertilizer systems on the fertility of grey forest soil: physical and chemical properties, the processes of calcium transformation, humus content, agrochemical properties, the crop yield in the right-bank Forest-Steppe zone of Ukraine. On the basis of obtained results it was established that the basal lime application technology on grey forest soils which is based on full rate application (5,5-6,0 t/ha, calculated using hydrolytic acidity) in the combination with organic and mineral fertilizers (10 t/ha manure and 164 kg/ha NPK) provided during 10 years close to optimum indices of soil solution reaction (pH_{KCl} 5,8-6,4, H_r - 1,1-2,0 meq/100 g soil, the degree of exchange base saturation of soil absorbing complex 75-80 %). The optimal parameters of the grey forest soil fertility are achieved faster and maintained for a longer period if the dolomitic meal was applied (5,5-6,0 t/ha calculated using H_h value along with organic and mineral fertilizers). On the twelfth year of the lime activity the pH_{KCl} index reached 5,9 and H_h - 2,6 meq/100 g soil. The crop rotation productivity increased by 10-23 hkg/ha of grain units. Application of the lime in the rate of 1,5 H_h in the combination with 1,5 mineral fertilizer rate (N80P80K85) and manure (10 t/ha) in crop rotation appeared to be the most effective. It ensures the stopping of acidification processes; the soil absorbing complex became saturated with exchangeable bases. The action of such rates lasts more than ten years, during all the period the optimum reaction of soil solution is maintained.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Генріх Адольфович

2. Mazur Genryh Adolfovich

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. Балаев Анатолій Джалілович

2. Балаев Анатолій Джалілович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапа Микола Андрійович

2. Лапа Микола Андрійович

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

Бикін Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Бикін Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.