Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0308U007220

Державний реєстраційний номер: 0100U002838

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Трансформація і транслокація важких металів в системі грунт-добриво-рослина на чорноземних грунтах північної частини Лісостепу України.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-88-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Трансформація і транслокація важких металів в системі грунт-добриво-рослина на чорноземних грунтах північної частини Лісостепу України.

Назва роботи англійською:

Heavy metals behavior in the link soil-fertilizer-plant in cherhozemic soils of the north part of Lesostep of the Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси перетворення і транслокації важких металів в системі "грунт-добриво-рослина". Мета роботи - дослідити процеси трансформації важких металів в ґрунті, надходження і транслокацію їх в рослинах та вплив на ці процеси внесення добрив за вирощування с.-г. культур в умовах Північного Лісостепу України. Методи досліджень - польові, вегетаційні, лабораторні. Результати проведених досліджень показали, що добрива значною мірою впливають на процеси перетворення важких металів в ґрунті та надходження їх у рослини, виступаючи як фактор зменшення їх рухомості в ґрунті і доступності для рослин за рахунок переведення в малорозчинні сполуки. Проте самі добрива, що їх використовували в досліді, не є джерелом забруднення ґрунту на важкі метали. Чорноземні ґрунти зі свого боку також мають значну буферну здатність по відношенню до важких металів. Культурні рослини і їх органи мають різні бар'єрні властивості по відношенню до важких металів, проявляючи більшою чи меншою мірою здатність до їх транслокації. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

Object - processes of trace metals transformation and translocation in the link soil-fertilizer-plant. Purposes - to investigate the processes of trace metals transformation in soil, their uptake by plants under the influence of fertilizers application at crop growing in the north part of the Forest Steppe zone of Ukraine. Methods - field trails, green-house trains and laboratory experiments. Results - experiments shown, that fertilizers influence rapidly the processes of trace metals transformation in the soil and their uptake by plants. Fertilizers decreases the mobility of trace metals in the soil and their availability for plants by forming compounds with low solubility. By themselves, fertilizers are not the source of heavy metals. Chernozemic soils have quite high buffer ability against trace metals. Crops ant their organs differ in their ability to uptake and accumulate trace metals. Branch - agricultural sciences.

Індекс УДК: 631.4, 631.8:57.081:65.012.2

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Городній Микола Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

