

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Митрофанова Виталия Валерьевича** на тему «Влияние агрохимических свойств почвы на накопление кадмия и ртути злаковыми культурами», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия.

Актуальность и значимость избранной соискателем темы заключается в изучении влияния изменения агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы на накопление кадмия и ртути злаковыми культурами (яровая пшеница и овес). Кадмий и ртуть относятся к наиболее опасным загрязнителям, которые на фоне применения средств химизации могут транспортироваться из почвы в сельскохозяйственные растения. Что в свою очередь требует изучения закономерной накопления данных тяжелых металлов растениями.

Автором проведен значительный объем полевых и лабораторных исследований, которые представляют как научный, так и практический интерес. Подробно изучены изменения физико-химических свойств почвы, показатели накопления кадмия и ртути в растения при изменяющихся почвенных условиях. Показано влияние известкования и минеральных удобрений на изменение содержания тяжелых металлов в почве и растениях. Эти научные данные вызывают существенный интерес и позволят более рационально использовать почвенные ресурсы в современных агротехнологиях.

Выводы логически вытекают из представленных результатов исследований. Практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными.

Основные положения диссертационной работы были представлены и обсуждались на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Митрофанова Виталия Валерьевича «Влияние агрохимических свойств почвы на накопление кадмия и ртути злаковыми культурами», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03-агрохимия, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

31.08.2022

Чеве́рдин Александр Юрьевич



Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01.-общее земледелие, растениеводство

старший научный сотрудник отдела агрохимии и кормопроизводства

ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр
им.В.В.Докучаева»

397463, Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2-го уч. инст. им. Докучаева,
квартал 5, дом 81

тел.:89525487487 e-mail: cheverdin@bk.ru

Подпись Чевердина Александра Юрьевича заверяю:

Начальник отдела кадров



Балюнова Н.С.