

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Риксен Веры Сергеевны  
«Агрогенная трансформация микробиологических свойств фитомелиорированных солонцов Барабы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»

Общая площадь засоленных почв в России более 22938,7 тыс. га, в Западной Сибири находится почти 20 % всех засоленных почв России и более 40 % всех солонцовых почв России. Самые крупные массивы солонцов на территории Западной Сибири находятся в Новосибирской, Омской областях и Алтайском крае, в основном господствуют гидроморфные почвы содового засоления. В связи с этим, представленная работа имеет несомненную актуальность.

Автором проделана большая экспериментальная и теоретическая работа, изучено влияние длительных кормовых севооборотов с донником и кострцом на изменение солевого состава и величины рН солонцов черноземно-луговых мелких и средних, проведён метагеномный анализ прокариотных сообществ фитомелиорированных солонцов, изучено влияние постсевооборотного залужения солонцов на их физико-химические и биологические свойства. Установлены корреляционные зависимости между микробиологическими показателями и физико-химическими свойствами преобразованных фитомелиорацией солонцов и их связь с урожайностью трав. Выводы и результаты исследований, изложенные в работе научно обоснованы и не вызывают сомнений.

Автореферат и его текст оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями. Текст автореферата изложен четким и понятным языком.

Работа хорошо апробирована, основные положения опубликованы в 16 статьях, в числе которых 9 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и включенных в международную базу Scopus.

В целом представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор, Риксен Вера Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Захарова Галина Егоровна, канд. с.-х. наук по специальности 06.01.12 – кормопроизводство и луговодство, ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства и плодово-ягодных культур ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова»

*Г.Е. Захарова*  
Г.Е. Захарова

677001, РС (Я), г. Якутск,  
ул. Бестужева-Марлинского 23/1  
Сайт: <https://www.agronii.ysn.ru>  
Тел.: +7(4112)21-45-72  
E-mail: galina61zaxarova@mail.ru

«11» июня 2024 г.

