

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационной работы В.С. Риксен несомненна, поскольку еще слабо изучено изменение состава и функционирования микробиты в подверженных фитомелиорации засоленных почвах Барабинской низменности. На это соискатель нацелил свое исследование по изучению влияния длительных кормовых севооборотов и последующего залужения злаково-бобовой смесью на микробиомы солонцов черноземно-луговых Барабы. Результаты исследования имеют важное научное и практическое значение.

Научная новизна работы видится в установлении связи агрономически важной микрофлоры и микробных индикаторов засоления с физико-химическими свойствами фитомелиорированных солонцов и урожайностью кормовых трав.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в расширении знаний в области агропочвоведения и определении перспектив фитомелиорации солонцов и улучшения их свойств, использования мелиорированных кормовых севооборотов.

Положения, вынесенные на защиту, доказаны, заключение и выводы обоснованы результатами исследований, их теоретического и статистического анализа.

Результаты работы достоверны, получены на основе больших объемов данных, их многолетнего исследования с использованием современных методов, статистической обработки данных. Результаты прошли апробацию в докладах на конференциях, опубликованы в 16 работах, из них в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ - 7, индексируемых в Scopus - 3.

Отмечая высокое качество работы, содержание автореферата вызвало вопросы:

1. В результате чего при длительном постсевооборотном залужении в солонцах накапливаются соли?

2. Почему в работе по фитомелиорации солонцов ничего не говорится о выносе солей урожаями кормовых растений?

В целом диссертация Риксен Веры Сергеевны - законченная научно-квалификационная работа на актуальную тему, решающая научную задачу, имеющую важное социально-экономическое и хозяйственное значение. Диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Риксен Вера Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник, **Д.Б.Н. 03.00.27**
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПА СО РАН), заведующий лабораторией биогеохимии почв

 **Сысо Александр Иванович**
630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2
Тел/факс: +7 (383) 36-39-025
syso@issa-siberia.ru
«11» июня 2024 г.



Копия - Казакова С.В.
М. 06 24 г.